

Studio di Ingegneria Ing. Luca Tocchio Via del Ceppo Vecchio 5 59100 Prato Cell.: 347 5055496 Mail.: luca.tocchio@ingpec.eu	MERCATO STRAORD. PIAZZA DEL DUOMO – ED. 2023	Emiss. 07.07.23
	RELAZIONE SAFETY & SECURITY	Rev.00 00.00.00



RELAZIONE SAFETY & SECURITY

Organizzatore

CONSORZIO IL MERCATO

Legale rapp.: sig. Marchese Paolo
c.f.: MRCPLA76E07D612C

Evento: MERCATO STRAORDINARIO E MANIFESTAZIONE CREATIVE
PIAZZA DEL DUOMO – 20 LUGLIO 2023

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

Prato, 07 LUGLIO 2023

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITA'

Mercato straordinario notturno svolto in piazza del Duomo in occasione di uno dei giovedì del Prato Shopping Night.

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

GIOVEDÌ 20 LUGLIO 2023

Giovedì

Ore 18.00 - ALLESTIMENTO

Ore 24:00 - CHIUSURA

ESPOSITORI

La manifestazione è organizzata da:

- CONSORZIO IL MERCATO - VIA POMERIA 71/B, 59100 PRATO

Gli espositori saranno iscritti al consorzio, nel caso specifico saranno circa 30-40 espositori.

AREA DI SVOLGIMENTO DELLA MANIFESTAZIONE

Luogo: Centro Storico: Piazza Del Duomo

Spazi Utilizzati: Le aree pedonali per Piazza del Duomo

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.

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*, è stata comunicata con 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 **12**, 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	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	< 12 ore	1	1

(considerando tempo ingresso/uscita)	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	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	1
	In parte seduti	2	
	In piedi	3	
Punteggio Totale			12

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 della zona su tutti i lati e comunque connessa 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 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.

L'area è già una zona pedonale APU delimitata su più fronti da dissuasori mobili (automatizzati con apposito telecomando, che rendono impossibile l'accesso da parte di automezzi non autorizzati). A partire dal 06/07/2023 è entrata in vigore l'ordinanza 1621/2023 che introduce ulteriori aree pedonalizzate a maggior garanzia verso la protezione rispetto ad interferenze pedoni-mezzi.

Prima dell'evento dovrà essere controllato il corretto posizionamento delle fioriere e panchine che impediscono l'accesso di mezzi.

CAPIENZA DELL'AREA DELLA MANIFESTAZIONE

Di seguito vengono definite le condizioni di affollamento ipotizzabili sulla base anche delle esperienze delle precedenti edizioni, o sulla base di esperienze simili.

Per l'affollamento del pubblico si valuta la presenza contemporanea di persone per un numero pari ad una occupazione media di 0.7 pp/mq su un'area interessata dall'evento di circa 372 mq quindi circa 26037 persone. La superficie calcolata è stimata attraverso la sommatoria di tutti gli spazi antistanti gli stand, quindi circa 6 metri a banco per una profondità di 2 metri, quindi circa 12 metri quadrati per banco. I banchi sono stimati sono al momento 31.

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 ai 2 moduli necessari per l'esodo di circa 260 persone teoriche ($260/250=2$) senza considerare che sono presenti anche i marciapiedi e i molteplici accessi alla via.

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 3 stand (30 mq a stand).

La distanza della Caserma del Compente Comando VVF dal sito della manifestazione è di circa 5.6 km con un tempo di percorrenza medio in condizioni di traffico regolare pari a 10 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
 - Tafferugli socio-politici
- 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: **Piazza del Duomo - 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 2 addetti (uno ogni 250 persone presenti) con qualifica di "addetti alla sicurezza".

Saranno presenti almeno 2 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

Saranno presenti stand espositivi secondo le planimetrie allegate.

Se saranno presenti allestimenti per la preparazione di alimenti attrezzati anche con impianti GPL regolarmente montati e dotati di tutte le certificazioni necessarie, che potranno essere mostrate in caso di controlli, così come già previsto dalla normativa vigente. **Le bombole potranno essere sostituite da personale dotato di apposito patentino di cui all'art. 11 D.lgs. 128/06 e Nota Prot. 3794 del 12 marzo 2014 del Ministero Interno.**

Tale attrezzatura sarà collocata a debita distanza dagli altri stand, non meno di 3 metri.

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.

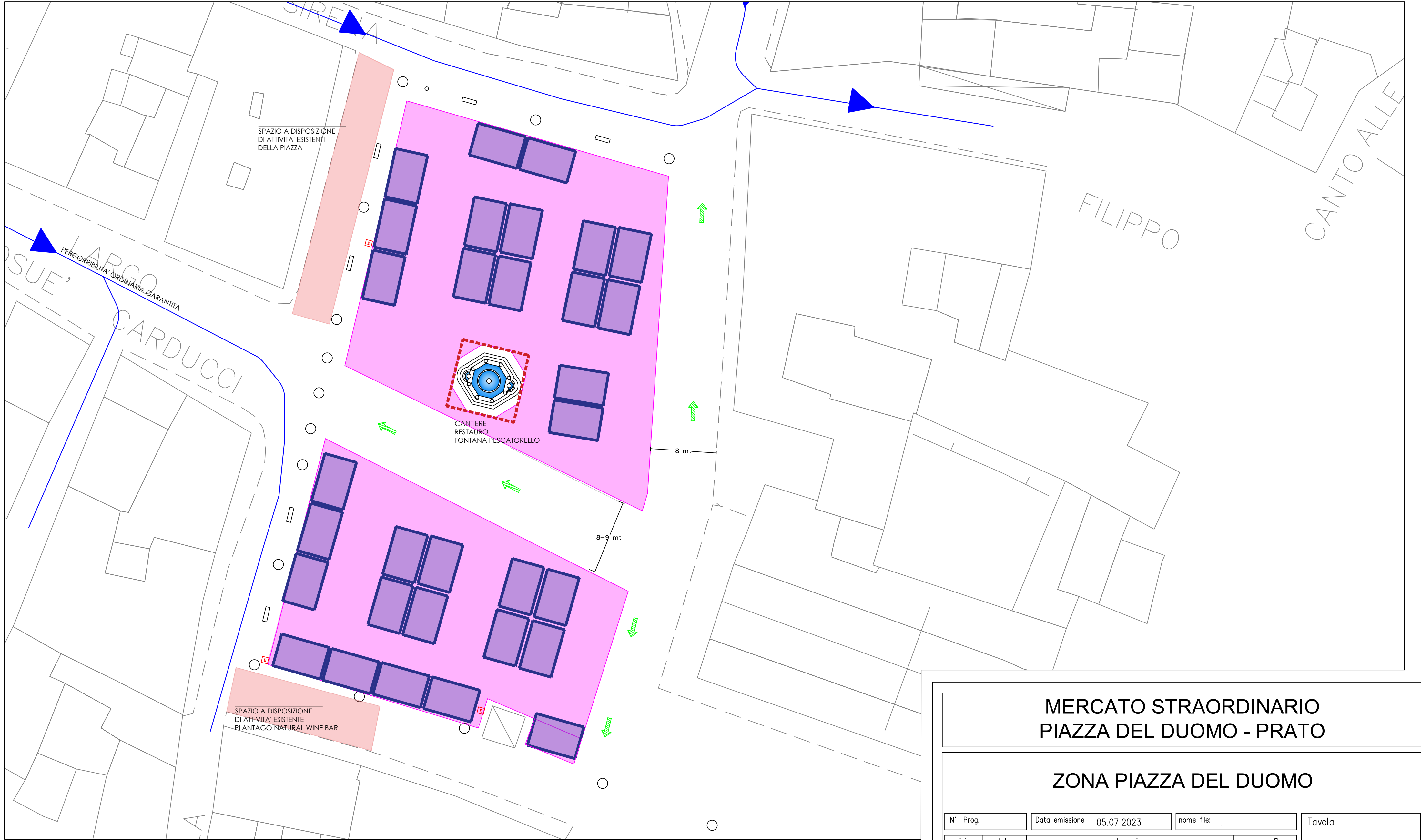
Non sarà presente un impianto di illuminazione di sicurezza in quanto la zona è illuminata sotto molteplici utenze ENEL.

Tutti i cavi passanti in zone di transito dovranno essere protetti all'interno di canaline a "Schiena d'asino" ad alta visibilità.

LAYOUT

Si vedano le tavole allegate.

Il tecnico
Ing. Luca Tocchio



SIMBOLOGIA DEDICATA

ZONE INTERESSATE DA STAND

STAND 6X5 – 7X5
FURGONE+BANCO

VIABILITA' ORDINARIA/ALTERNATIVA

LIMITE TRANSENNATO

MERCATO STRAORDINARIO
PIAZZA DEL DUOMO - PRATO

ZONA PIAZZA DEL DUOMO

N° Prog.	Data emissione	05.07.2023	nome file:
revisione	data	descrizione	nome file
.	.	.	.

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

COMMITTENTE:
CONSORZIO IL MERCATO
via Pomeria 71/b
59100 Prato

Tavola

UNICA

Scala _fuori scala