Firmato digitalmente da
Luca Tocchio
CN = Tocchio Luca
O = ordine degli ingegneri della provincia di Prato
C = IT

...o di Ingegneria
...Luca Tocchio
Via del Ceppo Vecchio 5
59100 Prato
Cell.: 347 5055496
Mail.: luca.tocchio@ingpec.eu

RELAZIONE SAFETY & SECURITY

Organizzatore

CONSEA SRL PRATO

Legale rapp.: dott. MARRADI ASCANIO

Evento: MERCATO INTERNAZIONALE
CENTRO STORICO PRATO
14-15-16-17 SETTEMBRE 2023

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

Prato, 17 LUGLIO 2023

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITA'

Mostra mercato con spazi per la ristorazione e vendita di prodotti tipici: mercatini, area street food, enogastronomia e prodotti tipici.

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

Dal 14 a 17 SETTEMBRE 2023

Giovedì
Ore 18.30 - APERTURA
Ore 24:00 - CHIUSURA

Venerdì, Sabato e Domenica
Ore 10.30 - APERTURA
Ore 24:00 - CHIUSURA

ESPOSITORI

La manifestazione è organizzata da:

- CONSEA SRL PRATO - VIA POMERIA 71/B, 59100 PRATO

AREA DI SVOLGIMENTO DELLA MANIFESTAZIONE

Luogo: Centro Storico: Piazza Del Duomo – via G. Magnolfi

Spazi Utilizzati: Le aree pedonali per Piazza del Duomo e l'intera sede stradale per via G. Magnolfi.

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 (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	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 valutazione 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.

In merito alla protezione dei partecipanti dalla possibilità di investimenti accidentali o volontari preme sottolineare quanto segue:

- L'accesso all'area dell'evento è 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).

- Durante gli orari di maggior afflusso via G. Mazzoni (l'unica altra via accessibile da mezzi) sarà occupata dal normale passeggio serale, pertanto la manifestazione non espone il pubblico della stessa a maggiori rischi rispetto a quelli già presenti per il normale utilizzo del centro già zona pedonale (Piazza del Comune, via Mazzoni e via Garibaldi)

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

Per **via Magnolfi** saranno posizionate barriere fisse tipo new jersey in modo che sia garantito l'accesso di mezzi di soccorso ovvero larghezza 3.5 mt e raggio di svolta 13 mt come meglio indicato nelle tavole allegate.

Tali barriere impediranno l'accesso secondo il normale senso di circolazione.

Nell'intersezione con via F. Cavallotti sarà invece posizionata una transenna con divieto di accesso per rimarcare la segnaletica ordinaria.

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 similari.

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 456 mq quindi circa 320 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 38.

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 300 persone teoriche (320/250=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.

Dovranno essere garantite le accessibilità agli esercizi e residenze presenti nelle aree interessate della piazza e di Via Magnolfi anche secondo le indicazioni riportate nelle planimetrie allegata, soprattutto ai fini dell'intervento di mezzi di soccorso, ovvero garantire sempre ed in ogni caso il passaggio di mezzi (almeno 3.5 metri di passaggio liberi nelle aree limitrofe agli accessi sopra menzionati).

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).

Per le zone cucine saranno inoltre presenti per ciascun allestimento cucina un Estintore classe F (idoneo ad incendi di olii o grassi da cucina)

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 (**Numero Unico Emergenza NUE 112**) 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.

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.

Le piazzole di raccolta rifiuti saranno posizionate come da planimetrie, garantendo in ogni caso le condizioni di sicurezza rispetto alla viabilità di sicurezza descritta nella presente relazione.

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

SIRENA

FILIPPO

CANTO ALLE

SPAZIO A DISPOSIZIONE
DI ATTIVITA' ESISTENTI
DELLA PIAZZA

ACCESSO
AREA
PEDONALIZZATA

PERCORRIBILITA' ORDINARIA GARANTITA

ARCO

CARDUCCI

ZONA SOSTA MEZZI FRIGO
2.5 X 16 mt

NUMERO STAND INDICATIVO: 30 DIMENSIONI VARIE
DISTRIBUITI NEI DUE QUADRANTI CON TAVOLI E
PANCHE TIPO "SET BIRRERIA"

ACCESSO
AREA
PEDONALIZZATA

SPAZIO DI RISPETTO
COME PREVISTO DA
DELIBERA COMUNALE

8 mt

8-9 mt

NUMERO STAND INDICATIVO: 30 DIMENSIONI VARIE
DISTRIBUITI NEI DUE QUADRANTI CON TAVOLI E
PANCHE TIPO "SET BIRRERIA"

SPAZIO A DISPOSIZIONE
DI ATTIVITA' ESISTENTE
PLANTAGO NATURAL WINE BAR

ZONA OCCUPATA DA SPAZI DESTINATI ALLA
CONSUMAZIONE TIPO TAVOLI E PANCHE "SET
BIRRERIA" - NEI GIORNI VENERDI' E SABATO
DURANTE ORARI DI APERTURA SCUOLA
QUESTA ZONA SARA' MANTENUTA LIBERA DA
OGNI ATTREZZATURA DELL'EVENTO.

PUNTO CONSEGNA
ENEL - PROTEZIONE PASSAGGIO CAVI
CON CANALINE SCHIENA D'ASINO ALTA
VISIBILITA'

ENEL
kWh

NUMERO STAND INDICATIVO: 2 DIME
DISTRIBUITI NEI DUE QUADRANTI CON
PANCHE TIPO "SET BIRRERIA"

SIMBOLOGIA DEDICATA

- ZONE INTERESSATE DA STAND
- VIABILITA' ORDINARIA/ALTERNATIVA
- LIMITE TRANSENNATO
- AREE INTERDETTE DA NON OCCUPARE
- POSIZIONE MEZZI CELLE FRIGO
- AREE CON ALLESTIMENTO SOGGETTO AD ORARIO
- PIAZZOLE RIFIUTI

MERCATO INTERNAZIONALE 2023
PRATO

ZONA PIAZZA DEL DUOMO

N° Prog.	Data emissione	nome file:
.	03.08.2022	.

revisione	data	descrizione	nome file
1	17/07/2023	.	.

Tavola

1/3

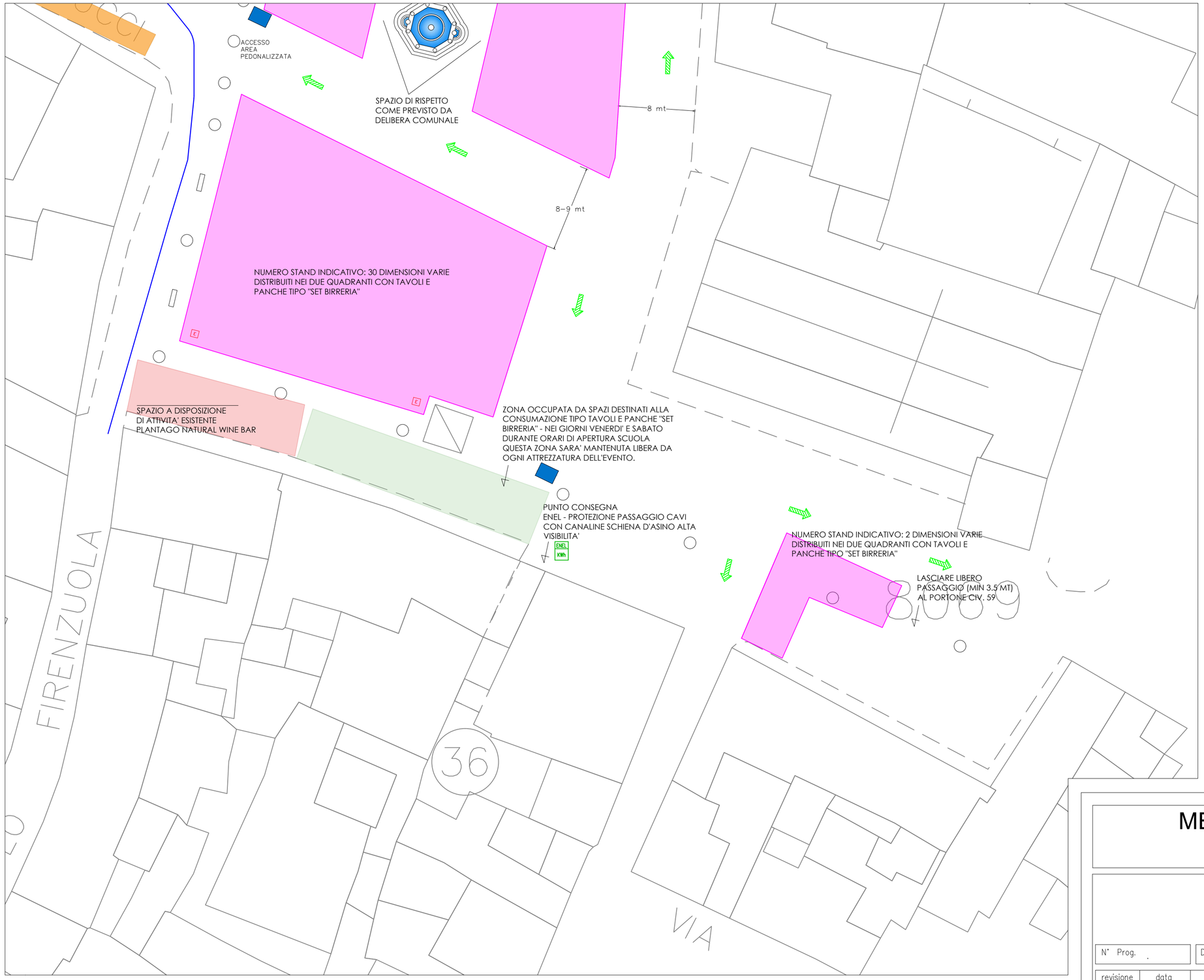
Scala _fuori scala

PROGETTISTA:

Ing. Luca Tocchio
via del Ceppo Vecchio 5
59100 Prato
Cod. Fiscale: TCC LCU 77S03 A271I

COMMITTENTE:

CONSEA SRL PRATO
via Pomeria 71/b
59100 Prato



SIMBOLOGIA DEDICATA

- ZONE INTERESSATE DA STAND
- VIABILITA' ORDINARIA/ALTERNATIVA
- LIMITE TRANSENNATO
- AREE INTERDETTE DA NON OCCUPARE
- POSIZIONE MEZZI CELLE FRIGO
- AREE CON ALLESTIMENTO SOGGETTO AD ORARIO
- PIAZZOLE RIFIUTI

MERCATO INTERNAZIONALE 2023
PRATO

ZONA PIAZZA DEL DUOMO

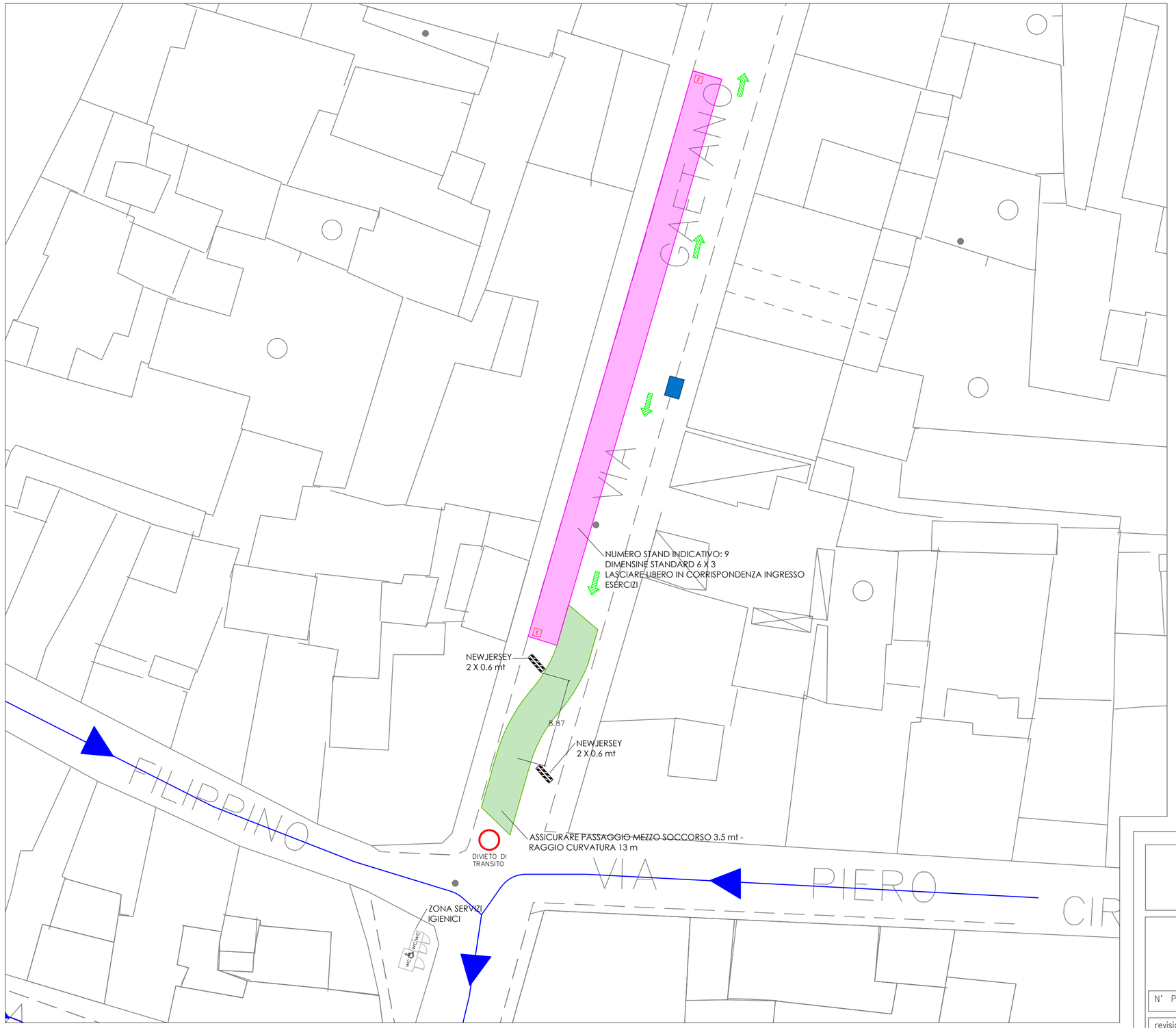
N° Prog.	Data emissione	nome file:	Tavola
.	03.08.2022	.	2/3

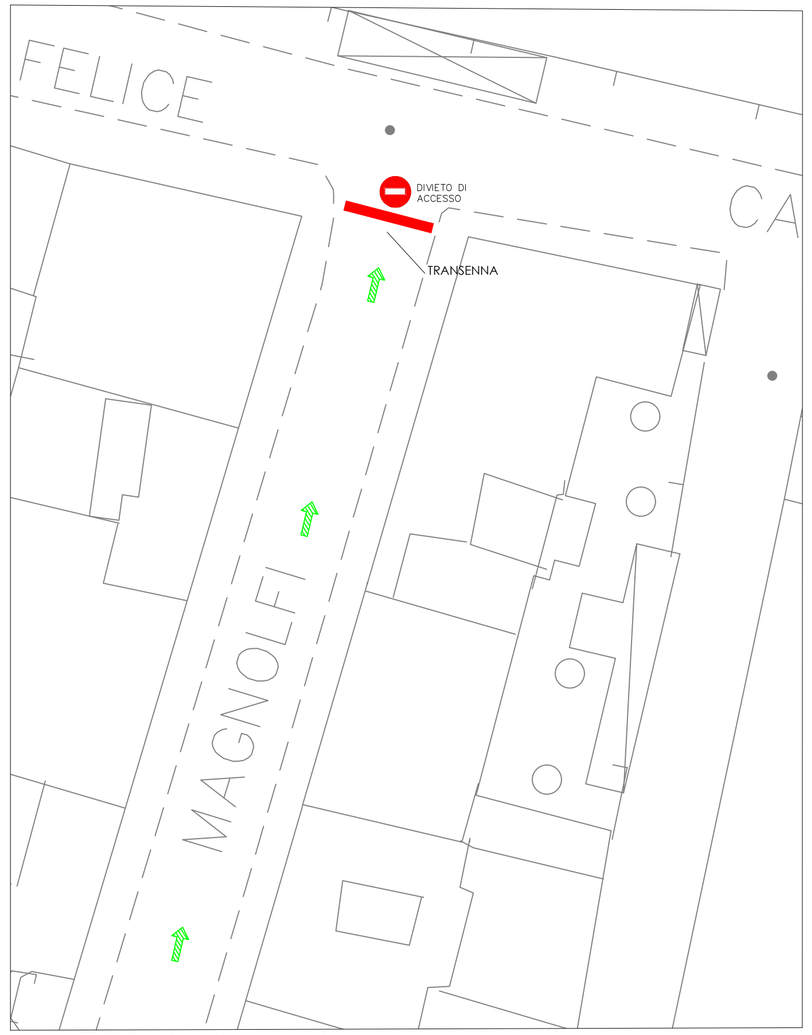
revisione	data	descrizione	nome file
1	17/07/2023	.	.

Scala _fuori scala

PROGETTISTA:
Ing. Luca Tocchio
via del Ceppo Vecchio 5
59100 Prato
Cod. Fiscale: TCC LCU 77S03 A271I

COMMITTENTE:
CONSEA SRL PRATO
via Pomeria 71/b
59100 Prato





DETTAGLIO INTRESEZIONE VIA G.MAGNOLFI – VIA F. CALVALLOTTI

SIMBOLOGIA DEDICATA

- ZONE INTERESSATE DA STAND
- VIABILITA' ORDINARIA/ALTERNATIVA
- LIMITE TRANSENNATO
- AREE INTERDETTE DA NON OCCUPARE
- POSIZIONE MEZZI CELLE FRIGO
- AREE RALLENTAMENTO ACCESSO MEZZI SOCCORSO
- PIAZZOLE RIFIUTI

MERCATO INTERNAZIONALE 2023
PRATO

ZONA VIA MAGNOLFI

N° Prog.	Data emissione	nome file:
.	03.08.2022	.

revisione	data	descrizione	nome file
1	17/07/2023	.	.

Tavola 3/3

Scala _fuori scala

PROGETTISTA:
Ing. Luca Tocchio
via del Ceppo Vecchio 5
59100 Prato
Cod. Fiscale: TCC LCU 77S03 A271I

COMMITTENTE:
CONSEA SRL PRATO
via Pomeria 71/b
59100 Prato