

<b>Studio di Ingegneria</b> Ing. Luca Tocchio Via del Ceppo Vecchio 5 59100 Prato Cell.: 347 5055496 Mail.: luca.tocchio@ingpec.eu	MERCATO INTERNAZIONALE – ED. 2024	Emiss. 03.08.22
	RELAZIONE SAFETY & SECURITY	Rev.02 2024



## RELAZIONE SAFETY & SECURITY

Organizzatore

**CONSEA SRL PRATO**

**Legale rapp.:** dott. MARRADI ASCANIO

**Evento:** MERCATO INTERNAZIONALE  
**CENTRO STORICO PRATO**  
12-13-14-15 SETTEMBRE 2024

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

Prato, 28 LUGLIO 2024

### **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 12 a 15 SETTEMBRE 2024

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

Al fine di valutare il livello di rischio connesso agli aspetti di Safety e Security relativi a pubbliche manifestazioni sono presi a riferimento l'insieme di direttive e linee guida che, a partire dal 2017, sono state emanate in conseguenza agli accadimenti di Piazza San Carlo a Torino.

Stante la più recente circolare Piantedosi, 18.07.2018, emanata per superare e rendere "più flessibile l'approccio" per la gestione del rischio in relazione alla reale vulnerabilità connessa agli eventi in oggetto; si rileva che l'adozione del metodo sperimentale elaborato dalla Prefettura di Roma nel giugno 2017, poi ripreso nella Direttiva Morcone del Ministero degli Interni del 28.07.2017, è rimasto comunque un metodo "conservativo" rispetto al più flessibile approccio della Circolare Piantedosi che, come enunciato nel testo della Linea Guida allegata alla circolare stessa, riguarda manifestazione pubbliche con "peculiari condizioni di criticità".

Grazie alla Direttiva Morcone è possibile valutare in maniera oggettiva e misurabile il livello di criticità di un qualunque evento, non solo quelli con peculiari condizioni di criticità, permettendo di adottare le opportune misure per mitigare il rischio calcolato.

Vale la pena evidenziare, parallelamente alla Direttiva Piantedosi che ha aggiornato in maniera "più flessibile" l'approccio della Direttiva Morcone, che anche la Prefettura di Roma ha aggiornato nel medesimo anno della Piantedosi le Linee Guida della Prefettura di Roma con il nuovo modello organizzativo della Piantedosi, confermando espressamente la natura flessibile delle Linee Guida Piantedosi con particolari riferimento ad eventi con particolari criticità.

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 pertanto riportata la tabella per la classificazione del rischio proposta dalla Linea Guida della Prefettura di Roma/ Direttiva Morcone.

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:**

<b>VARIABILI LEGATE ALL'EVENTO</b>			
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	Seduti	1	1

partecipanti	In parte seduti	2	
	In piedi	3	
<b>Punteggio Totale</b>			<b>12</b>

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

Di seguito pertanto viene rappresentata una **valutazione ad hoc** così come richiamato dal Linee Guida interpretative del Capo Dipartimento dei Vigili del Fuoco al punto 3 del r.u. 11464 – 19/06/2017.

### **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**

V 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 03/09/2021) adottare il valore di un estintore da 6 Kg per fuochi di tipo A e B ogni 100 metri quadrati di gazebo.

**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.

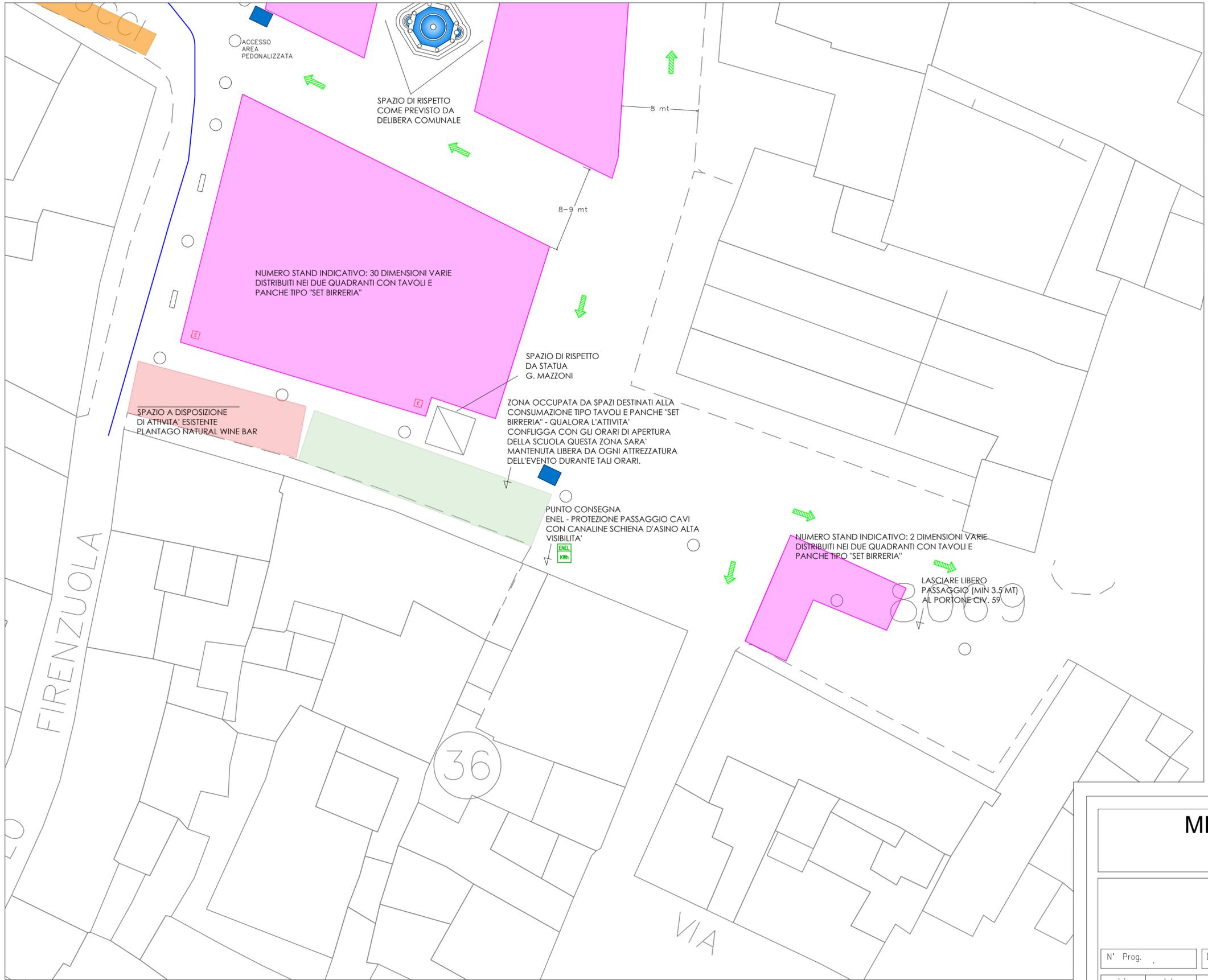
Tutti i cavi passanti in zone di transito dovranno essere protetti all'interno di canaline a "Schiena d'asino" ad alta visibilità.

### **LAYOUT**

Si vedano le tavole allegate.

Il tecnico  
Ing. Luca Tocchio





# MERCATO INTERNAZIONALE 2024 PRATO

## ZONA PIAZZA DEL DUOMO

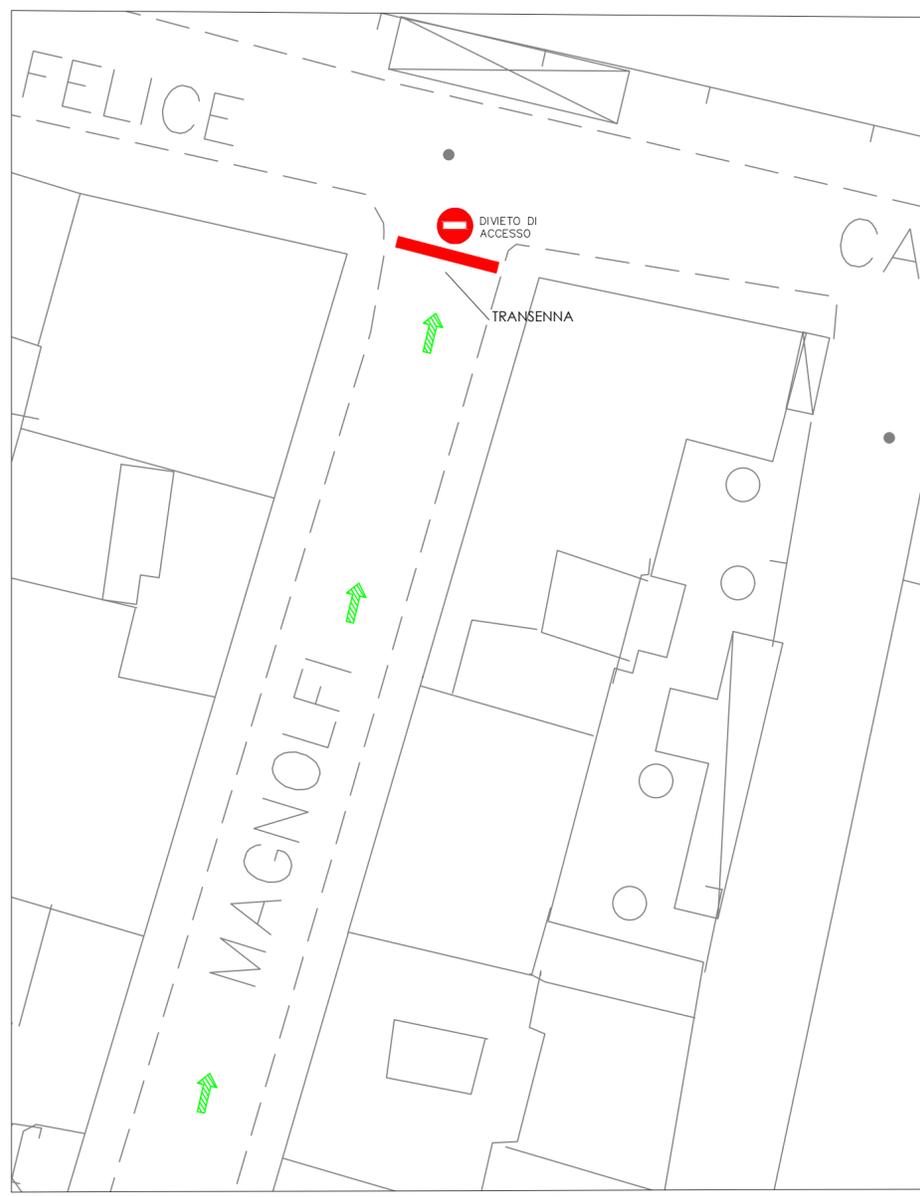
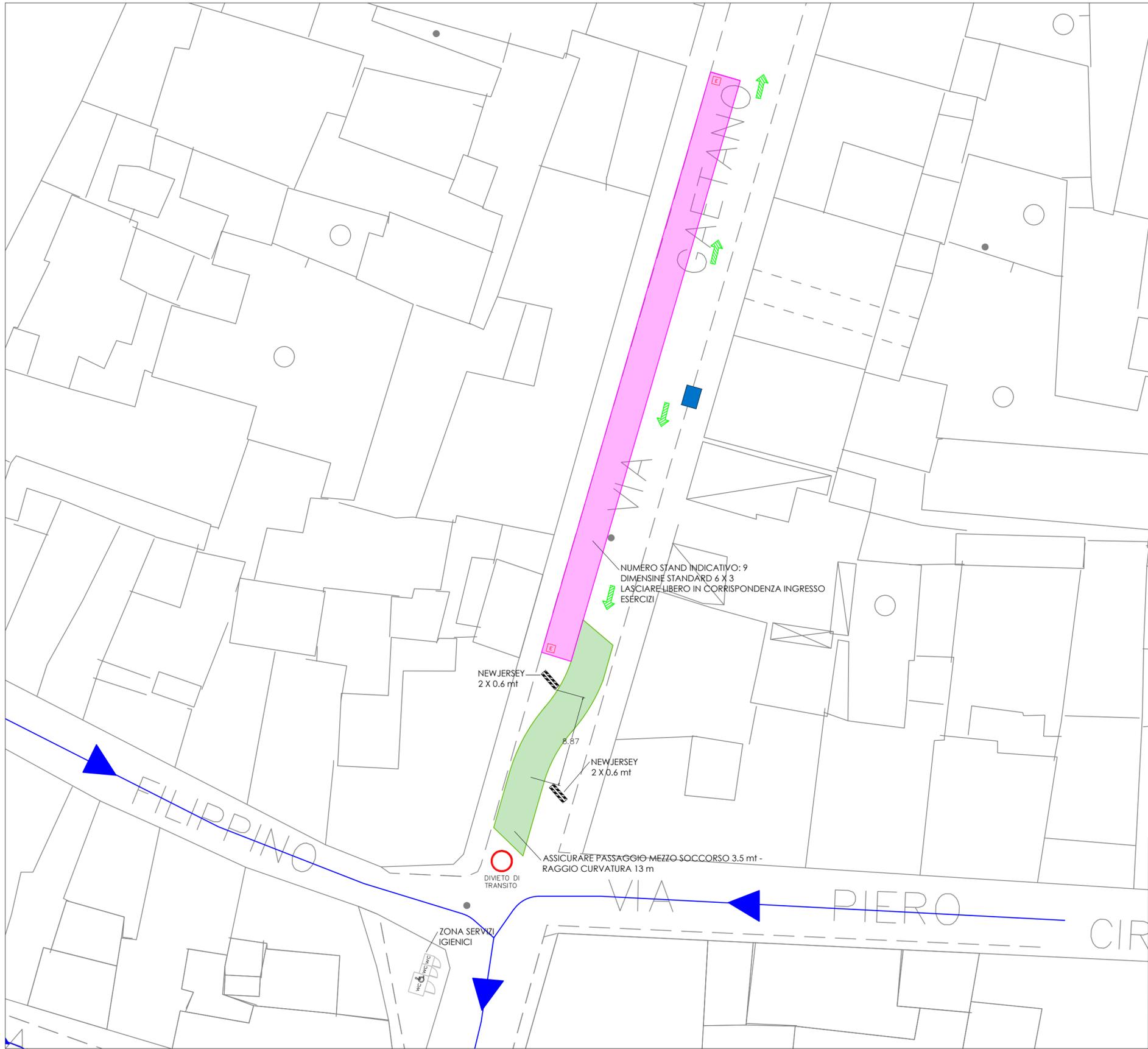
N° Prog.	Data emissione	03.08.2022	nome file:	Tavola
1	17/07/2023			<b>2/3</b>
				Scala _fuori scala

**SIMBOLOGIA DEDICATA**

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

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

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



DETTAGLIO INTRESEZIONE VIA G.MAGNOLFI – VIA F. CALVALLOTTI

## MERCATO INTERNAZIONALE 2024 PRATO

### ZONA VIA MAGNOLFI

N° Prog.	Data emissione	03.08.2022	nome file:	Tavola
revisione	data	descrizione	nome file	<b>3/3</b>
1	17/07/2023			Scala _fuori scala

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

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

#### SIMBOLOGIA DEDICATA

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