



**IL CORPUS DOMINI
IN PIAZZA DUOMO
PRATO
16 giugno 2022**

Valutazione del rischio



INCARICO

L'Impresa Service srl è una società di consulenza e servizi in materia di ambiente e sicurezza sul lavoro di proprietà di Confartigianato Imprese Prato.

In ragione del tipo di attività svolta ha ricevuto incarico dalla Diocesi di Prato per l'effettuazione dell'analisi dei rischi e delle misure di safety e security della manifestazione "Il Corpus Domini in Piazza Duomo".

PREMESSA

Per la valutazione del rischio e la conseguente organizzazione del servizio di pronto soccorso sanitario sono state seguite le indicazioni contenute nell'Accordo tra il Ministro della Salute, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano per l'organizzazione e l'assistenza sanitaria negli eventi e nelle manifestazioni programmate n. 13/9/CR8C/C7 e quanto disposto dalla D.G.R.T. n. 149 del 23/02/2016 (Linee d'indirizzo sull'organizzazione dei soccorsi sanitari negli eventi e nelle manifestazioni).

MANIFESTAZIONE

La solennità del Corpus Domini sarà celebrata con una grande messa in piazza Duomo, presieduta dal vescovo e concelebrata dal clero diocesano.

Parteciperanno i rappresentanti delle associazioni, gruppi e movimenti ecclesiali; l'ingresso in piazza è aperto a tutti.

Al termine della celebrazione il vescovo impartirà la benedizione eucaristica dal pulpito di Donatello.

Di seguito il programma della manifestazione:

- ore 20.00 – accesso dei fedeli partecipanti alla S. Messa;
- ore 20.45 circa – accesso alla piazza dei confratelli della Misericordia in processione da Via S. Michele;
- ore 21.00/21.15 – S. Messa del Corpus Domini;
- ore 23.00 circa – benedizione dal pulpito di Donatello e termine della celebrazione

DESCRIZIONE DEL LUOGO IN CUI SI SVOLGE L'EVENTO

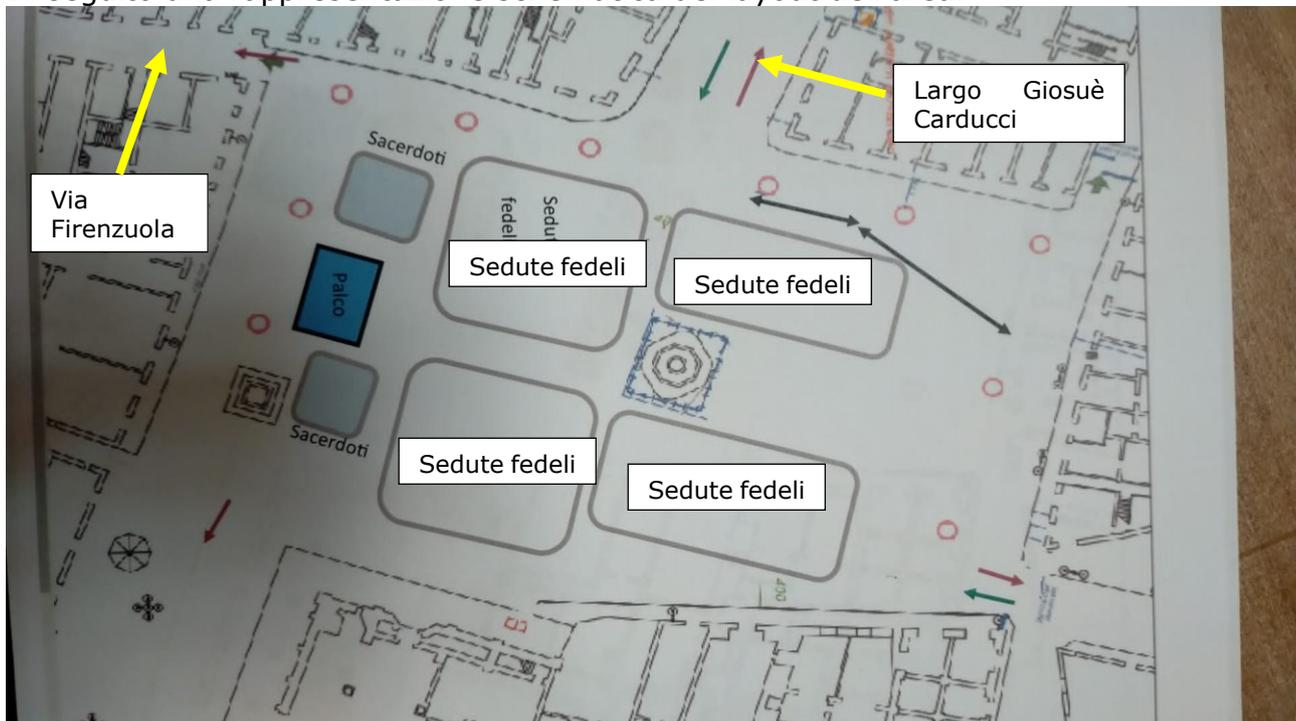
La manifestazione si svolgerà in Piazza Del Duomo, nell'area antistante l'ex "Stella D'Italia".

Si tratta di una piazza situata nel Centro Storico di Prato, pedonalizzata, alla quale possono occasionalmente accedere veicoli appositamente autorizzati.

La piazza è separata dalla viabilità da una serie di delimitatori aventi funzione di impedire l'accesso ai veicoli.

Per l'occasione è stata chiesta l'emissione di specifica ordinanza comunale per vietare l'accesso e il transito di qualsiasi veicolo.

Di seguito una rappresentazione schematica del layout dell'area.



L'area resterà comunque a libero accesso pedonale; l'illuminazione pubblica già presente nell'area sarà integrata con l'installazione di ulteriore illuminazione per la pedana dove viene svolta la celebrazione e per le zone di maggiore frequentazione.

CALCOLO LIVELLO DI RISCHIO (tabella A1)

Variabili legate all'evento			
Periodicità dell'evento	Annualmente	1	1
	Mensilmente	2	
	Tutti i giorni	3	
	Occasionalmente/all'improvviso	4	
Tipologia di evento	Religioso	1	1
	Sportivo	1	
	Intrattenimento	2	
	Politico/sociale	3	
	Concerto pop/rock	4	
Altre variabili (più scelte)	Prevista vendita/consumo di alcool	1	
	Possibile consumo di droghe	1	
	Presenza di categorie deboli (bambini, anziani, disabili)	1	1

Variabili legate all'evento			
	Evento ampiamente pubblicizzato dal media	1	1
	Presenza di figure politiche-religiose	1	1
	Possibili difficoltà nella viabilità	1	
	Presenza di tensioni socio-politiche	1	
Durata	< 12 ore	1	1
	Da 12 ore a 3 giorni	2	
	> 3 giorni	3	
Luogo (più scelte)	In città	0	0
	In periferia/paesi o piccoli centri abitati	1	
	In ambiente acquatico (lago, fiume, mare, piscina)	1	
	Altro (montano, impervio, ambiente, rurale)	1	
Caratteristiche del luogo (più scelte)	Al coperto	1	
	All'aperto	2	2
	Localizzato e ben definito	1	1
	Esteso > 1 campo di calcio	2	
	Non delimitato da recinzioni	1	1
	Delimitato da recinzioni	2	
	Presenza di scale in entrata e/o uscita	2	
	Recinzioni temporanee	3	
Logistica dell'area (più scelte)	Ponteggio temporaneo, palco, coperture	3	
	Servizi igienici disponibili	-1	
	Disponibilità d'acqua	-1	
	Punto di ristoro	-1	
Variabili legate al pubblico			
Stima dei partecipanti	< 5.000	0	0
	5.000 - 25.000	1	
	25.000 - 100.000	2	
	100.000 - 500.000	3	
	> 500.000	4	
Età prevalente dei partecipanti	25 - 65	1	1
	< 25 - > 65	2	
Densità dei partecipanti/mq	Bassa 1 – 2 persone/mq	1	1
	Media 3 – 4 persone/mq	2	

Variabili legate all'evento			
	Alta 5 – 8 persone/mq	3	
	Estrema > 8 persone/mq	4	
Condizione dei partecipanti	Rilassato	1	1
	Eccitato	2	
	Aggressivo	3	
Posizione dei partecipanti	Seduti	1	
	In parte seduti	2	2
	In piedi	3	
Score Totale			15

In base al risultato ottenuto è quindi possibile classificare il livello di rischio

Livello di rischio	Punteggio
Rischio molto basso/basso	< 18
Rischio moderato/elevato	18 - 36
Rischio molto elevato	37-55

ALGORITMO DI MAURER

sono stati considerati i seguenti fattori:

Tab. 1 – NUMERO DI VISTATORI MASSIMO CONSENTITO <i>(capienza del luogo della manifestazione)</i>	
500 visitatori	1 punto
1000 visitatori	2 punti
1500 visitatori	3 punti
3000 visitatori	4 punti
6000 visitatori	5 punti
10000 visitatori	6 punti
20000 visitatori	7 punti
1 punto per ulteriori 10000	
Se manifestazione al chiuso il punteggio deve essere raddoppiato	

Tab. 2 – NUMERO DI VISITATORI EFFETTIVAMENTE PREVISTO
In base al numero dei biglietti venduti, alle precedenti esperienze di manifestazioni analoghe, o in base alla superficie libera disponibile (valore di riferimento 2 visitatori/mq) è possibile risalire al numero effettivo di presenze previste
Assegnare 1 punto ogni 500 visitatori.

Tab. 3 - TIPO DI MANIFESTAZIONE <i>Ogni manifestazione ha un rischio intrinseco legato alle attività in essa previste:</i>	
<i>TIPO DI MANIFESTAZIONE</i>	<i>FATTORE DI MOLTIPLICAZIONE</i>
Manifestazione sportiva generica	0,3
Esposizione	0,3
Bazar	0,3
Dimostrazione o Corteo	0,8
Fuochi d'artificio	0,4
Mercatino delle pulci o di Natale	0,3
Airshow	0,9
Carnevale	0,7
Mista (Sport+Musica+Show)	0,35
Concerto	0,2
Comizio	0,5
Gara Auto/Motociclistica	0,8
Manifestazione Musicale	0,5
Opera	0,2
Gara Ciclistica	0,3
Equitazione	0,1
Concerto Rock	1,0
Rappresentazione Teatrale	0,2
Show – parata	0,2
Festa di quartiere o di strada	0,4
Spettacolo di Danza	0,3
Festa Folkloristica	0,4
Fiera	0,3
Gara di Fondo	0,3

Tab. 4 - PRESENZA DI PERSONALITÀ
Nel caso in cui la manifestazione preveda la partecipazione di personalità si considerano 10 punti ogni 5 personalità presenti o previste.

Tab. 5 – POSSIBILI PROBLEMI DI ORDINE PUBBLICO
Se in base ad informative delle forze dell'Ordine relative ai partecipanti alla manifestazione è da prevedere un rischio legato a fenomeni di violenza o di disordine saranno inoltre da conteggiare altri 10 punti.

N.	Parametro	Valore	Punteggio
a)	Manifestazione all'aperto o al chiuso	All'aperto	1
b)	Numero di visitatori massimo consentito (capienza)	2.700	4
c)	Numero di visitatori effettivamente previsto	1.000	2
d)	L'evento è inquadrabile come	Rappresentazione Teatrale ¹	0.2
e)	Presenza di personalità	SI n. 1	2
f)	Problemi di ordine pubblico	NO	-
TOTALE		$((a*(b+c))*d)+e+f$	3.20

Risorse sanitarie previste:

In relazione al tipo di manifestazione e al numero di visitatori previsto saranno presenti le seguenti risorse sanitarie fornite dalla Misericordia di Prato:

- 1 ambulanza con 3 soccorritori, posizionata in piazza del Duomo, nella zona abitualmente utilizzata dai taxi;

Le risorse sanitarie saranno fornite dalla Misericordia di Prato.

ACCESSIBILITA' MEZZI SOCCORSO

L'area è nel centro storico di Prato, facilmente accessibile.

PRESENZA MEZZI DI SOCCORSO

I mezzi di soccorso si posizioneranno in piazza del Duomo, nella zona abitualmente utilizzata dai taxi, nelle immediate vicinanze al luogo della manifestazione.

In particolare saranno presenti:

- 1 ambulanza per il soccorso fornita dalla Misericordia di Carmignano;
- 1 mezzo VAB;

PERCORSI SEPARATI DI ACCESSO ALL'AREA E DI DEFLUSSO DEL PUBBLICO

Come anticipato si tratta di una piazza nella quale l'accesso pedonale resterà costantemente possibile, non sono previsti uno o più punti specifici di ingresso/uscita. La suddivisione sistemazione delle aree di seduta consente comunque di avere ampi spazi per la mobilità delle persone.

¹ La manifestazione svolta è di tipo religioso. Per l'effettuazione del calcolo è stato scelto il tipo di manifestazione fra quelle previste che più si avvicina a quella in questione.



SUDDIVISIONE DELLA ZONA SPETTATORI IN SETTORI

Nel lay-out riportato sopra è indicata la sistemazione della piazza e la suddivisione delle sedute in 4 settori.

Le sedie saranno posizionate in file distanziate l'una dall'altra in modo tale da consentire il passaggio delle persone. Fra i settori viene lasciato un corridoio più ampio, funzionale anche allo svolgimento della celebrazione.

PROTEZIONE ANTINCENDIO

In considerazione del tipo di manifestazione e dell'affluenza registrata negli anni precedenti saranno posizionati 2 estintori sul retro della pedana dove viene svolta la celebrazione e 2 estintori sul lato opposto della piazza.

GESTIONE EMERGENZE

E' stato redatto il piano di emergenza, e sarà presente l'impianto microfonico con il quale diffondere eventuali indicazioni.

OPERATORI DI SICUREZZA

In considerazione dell'affollamento massimo previsto (max. 1000 persone) e del livello di rischio della manifestazione sarà garantita la presenza di operatori per lo svolgimento dei compiti di safety e security; in particolare saranno presenti:

- n. 4 addetti in possesso di formazione antincendio e attestazione di idoneità tecnica forniti dalla VAB;
- n. 10 addetti per lo svolgimento dei compiti di assistenza all'esodo, all'instradamento ed al monitoraggio dell'evento, forniti da Associazione Nazionale Carabinieri.

Prato 06/06/2022

p. Diocesi di Prato
il segretario
Gabriele Bresci

L'Impresa Service Srl
Il Responsabile
Giacomo Cammelli