



Autorità di Sistema Portuale
del Mar Ionio

Porto di Taranto



RELAZIONE TECNICA

per allestimenti temporanei di pubblico spettacolo
piano di emergenza e di evacuazione

MANIFESTAZIONE
TARANTO PORT DAYS 2024

DATE EVENTO
11-12 OTTOBRE 2024

ASSOCIAZIONE ORGANIZZATRICE
THE INTERNATIONAL PROPELLER CLUB PORT OF TARAS

UBICAZIONE EVENTO
CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO - PORTO DI TARANTO

REDATTORE DEL PIANO
ING. GAETANO ROMANAZZI

Rev. 00 del 24.09.2024



ROMANAZZI
safety engineering

Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	2 di 34

Indice

1.	INTRODUZIONE Normative di Riferimento	3
2.	PREMESSA Descrizione della manifestazione.....	3
3.	DISPOSIZIONI DI PUBBLICO SPETTACOLO	4
4.	PROGRAMMA ED ATTIVITÀ PREVISTE	5
5.	DATI GENERALI	8
6.	DESCRIZIONE DELLE AREE DI INTERESSE	8
7.	MACCHINE E STRUTTURE PREFABBRICATE	15
8.	RECINZIONI	19
9.	ASPETTI IGIENICO SANITARI.....	19
10.	SERVIZIO DI VIGILANZA	20
11.	REQUISITI DI ACCESSO ALL'AREA:.....	22
12.	PERCORSI DI ACCESSO ALL'AREA E DI DEFLUSSO DEL PUBBLICO ...	22
13.	DISTRIBUZIONE DEI POSTI A SEDERE.....	22
14.	EMISSIONI SONORE.....	23
15.	IMPIANTI ELETTRICI.....	23
16.	IMPIANTI ED ATTREZZATURE DI PROTEZIONE ANTINCENDIO	27
17.	ESTENSIONE DEL LUOGO DEL RADUNO	28
18.	GESTIONE DELL'EMERGENZA-PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE	28
19.	OPERATORI DELLA SICUREZZA.....	33
20.	PUNTI DI PRIMO SOCCORSO	33
21.	VIA DI FUGA - PERCORSI DI ESODO	34
22.	NUMERI UTILI	34



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	3 di 34

1. INTRODUZIONE | Normative di Riferimento

Il presente documento è redatto in conformità alla normativa vigente di seguito indicata:

- ◆ Legge n. 225 del 24 febbraio 1992 "Istituzione del Servizio Nazionale della Protezione Civile" s.m.i.;
- ◆ Linee Guida sull'organizzazione Sanitaria in caso di Catastrofi Sociali a cura della Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione Civile Servizio Emergenza Sanitaria, n. 52/1997.
- ◆ Legge n. 100 del 12 luglio 2012, Disposizioni urgenti per il riordino della Protezione Civile. · Direttiva Gabrielli: "Safety e Security" del 07/06/2017;
- ◆ Direttiva del Ministero degli Interni - Dipartimento Vigili del Fuoco avente ad oggetto: "manifestazioni pubbliche. Indicazioni di carattere tecnico in merito alle misure di safety" del 19/06/2017.
- ◆ Circolare del 18 luglio 2018 - Modelli organizzativi e procedurali per garantire alti livelli di sicurezza in occasione di manifestazioni pubbliche. (Circolare Piantedosi)

2. PREMESSA | Descrizione della manifestazione

L'Associazione Porti Italiani (Assoporti) è promotrice dell'iniziativa denominata "Italian Port Days", evento lanciato nel 2019 al fine di promuovere, attraverso lo slogan "opening port life and culture to people", un'attività di promozione congiunta e coordinata della portualità e della cultura del mare, in sinergia tra le AdSP italiane;

Nell'ambito della programmazione dei Taranto Port Days si terrà una nuova edizione del "Falanto Awards", evento che mira a celebrare i risultati raggiunti dal porto jonico nel settore delle crociere. Nell'ultimo triennio, infatti, il porto di Taranto, nell'ambito di una più ampia strategia di diversificazione dei traffici, è stato inserito negli itinerari delle compagnie di navigazione del comparto crocieristico, rafforzando, così, il brand dello scalo jonico quale destinazione turistica d'eccellenza, in considerazione del fatto che il mercato crocieristico si configura come settore strategico generatore di concrete ricadute a beneficio di tutta la filiera culturale e commerciale connessa all'ospitalità;

I Taranto Port Days si configurano come ulteriore opportunità per il porto di Taranto di valorizzare e far conoscere le sue potenzialità e peculiarità, nell'ottica di accrescere il proprio ruolo in ambito regionale e transregionale per la promozione del brand Taranto;

L'iniziativa oggetto del presente Protocollo si propone quale occasione di rafforzamento delle sinergie con gli stakeholders istituzionali e non del territorio, aventi come obiettivo comune la crescita del turismo sostenibile, grazie sia all'aumento dell'attrattività del territorio - attraverso lo sviluppo del turismo costiero, marittimo e dell'entroterra - sia alla creazione di momenti di condivisione e apertura alla cittadinanza, nell'ottica di generare un processo di promozione basato sul turismo emozionale connesso alla fruizione dei luoghi identitari della città-porto di Taranto.



RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	4 di 34

L'11 e il 12 ottobre tornano i **Taranto Port Days**, grazie all'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ionio che aderisce all'iniziativa degli Italian Port Days. Questa edizione è organizzata in collaborazione con "The International Propeller Club Port of Taras".

Il fil rouge di quest'anno sarà l'inclusione con un particolare focus sulla disabilità, in linea con l'obiettivo n.10 di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite.

3. DISPOSIZIONI DI PUBBLICO SPETTACOLO

A seguito dei sopralluoghi effettuati nelle aree interessate all'evento sono state individuate le aree e le prescrizioni di messa in sicurezza.

La principale norma di riferimento è la Direttiva Gabrielli: "Safety e Security" del 07/06/2017 revisionata con la "Circolare del 18 luglio 2018 - Modelli organizzativi e procedurali per garantire alti livelli di sicurezza in occasione di manifestazioni pubbliche", la quale evidenzia diversi aspetti tra loro integrati, che permettono di individuare le strategie operative più idonee per la salvaguardia della sicurezza e incolumità pubblica.

In particolare vanno analizzati i seguenti aspetti peculiari di questo intervento:

- ❖ REQUISITI DI ACCESSO ALL'AREA
- ❖ PERCORSI DI ACCESSO ALL'AREA E DI DEFLUSSO DEL PUBBLICO
- ❖ PROTEZIONE ANTINCENDIO
- ❖ GESTIONE DELL'EMERGENZA-PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE

Nei giorni **11-12 OTTOBRE 2023** presso la **Calata 1 del molo San Cataldo del Porto di Taranto** si terrà un evento di inclusione con un particolare focus sulla disabilità, in linea con l'obiettivo n.10 di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite attraverso delle attività e delle iniziative rivolte ai più piccoli e ai giovani.

L'evento è a cura dell'Associazione "The International Propeller Club Port Of Taras".

Nell'occasione verranno effettuati trattenimenti musicali, talk, visite guidate, attività sportive a terra e in mare atte a promuovere il tema della sostenibilità sociale.



Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	24.09.2024	Doc.	REV 00	Pag. 5 di 34
--------	------------------------	-------	---	-------	------------	------	--------	-----------------

4. PROGRAMMA ED ATTIVITÀ PREVISTE

La manifestazione si svolgerà nei giorni 11 e 12 ottobre 2024 secondo il seguente programma:

VENERDI 11 OTTOBRE 2024		
ORARIO	ATTIVITÀ	
08:45 - 9:00	GRUPPO MUSICALE SBANDAUT	Location: Palco Kinetic
09:00 - 9:20	OPENING CEREMONY	Location: Area fronte Kinetic
09:15 - 13:00	PORT VILLAGE E VISITA MEZZI NAUTICI	Location: Port Village, calata 1
09:30 - 11:00	PREMIAZIONE OPEN CALL FOR ARTISTS "TARANTO: LA MIA CITTÀ PORTO".	Location: Area fronte Kinetic
09:00 - 13:00	SPORT DAYS Sport a terra	Location: Area sport terra
10.00 - 11.00	VISITA PORTO VIA MARE (imbarco) 10:00 - 11:00 turno unico	Location: Punto di imbarco Visite dedicate alle Associazioni
11:30 - 13:00	ATTIVITÀ LUDICO-RICREATIVE	Location: Port Village, calata 1
11:30 - 13:00	GRUPPO MUSICALE SBANDAUT Associazione Logos	Location: Palco Kinetic
11.30 - 13.00	VISITA PORTO VIA MARE (imbarco) VISITA PORTO (Pullman)	Location: Punti di imbarco Visite dedicate agli studenti
13:00 - 16:00 CHIUSURA AREA TARANTO PORT DAYS		
15:00 - 20:00	VISITA PORTO VIA MARE (imbarco) VISITA PORTO (Pullman)	Location: Punti di imbarco Visite dedicate alla cittadinanza.
16:00 - 19:00	SPORT DAYS Sport a mare Sport a terra	Location: Area sport mare Area sport terra
16:00 - 23:00	ATTIVITÀ LUDICO - RICREATIVE	Location:



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagiano (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE

Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag. 6
				24.09.2024	REV 00	di 34

		Port Village, calata 1
16:00 – 23:00	PORT VILLAGE e VISITA MEZZI NAUTICI	Location: Port Village, calata 1
16:00 – 18:00	TPD talks: IL RUOLO DEI PORTI NELLO SVILUPPO ENERGETICO DEL PAESE Nel corso del convegno si procederà a consegnare i premi della kermesse FALANTO AWARDS	Location: Area fronte Kinetic
18:30 – 20:00	PIÈCE TEATRALE 90min. Intro: Marisa Di Santo – Giudice di Pace Sostituto Procuratore Salvatore Cosentino	Location: Palco Kinetic
20:00 – 21:00	APERITIVO	Location: Area food
21:15– 23:00	LIVE MUSIC GOLDEN SALT DUO	Location: Palco Kinetic



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	24.09.2024	Doc.	REV 00	Pag. 7 di 34
--------	------------------------	-------	---	-------	------------	------	--------	-----------------

SABATO 12 OTTOBRE 2024

ORARIO	ATTIVITÀ	
09:30 – 11:00	VISITA PORTO (Pullman)	Location: Punto di imbarco Visite dedicate alla cittadinanza.
09:00 – 13:00	SPORT DAYS: Sport a mare Sport a terra	Location: Area sport mare Area sport terra
09:30 – 13:00	PORT VILLAGE E VISITA MEZZI NAUTICI	Location: Port Village, calata 1
09:30 – 11:00	TPD talks: WORKABILITY: STRUMENTI, COMPETENZE E VALORI PER INCORAGGIARE LA CULTURA DELL'INCLUSIONE NEL MONDO DEL LAVORO	Location: Port Village, calata 1
12:00 - 13:00	SPETTACOLO TEATRALE "L'arcobaleno dei colori" Ass. La Vela	Location: Palco
10:00 – 13:00	ATTIVITÀ LUDICO-RICREATIVE	Location: Port Village, calata 1
13:00 – 16:00 CHIUSURA AREA TARANTO PORT DAYS		
15:00 – 19:00	VISITA PORTO VIA MARE (imbarco) VISITA PORTO (Pullman)	Location: Punti di imbarco Visite dedicate alla cittadinanza.
16:00 – 19:00	SPORT DAYS: Sport a mare Sport a terra	Location: area sport mare
16:00 – 23:00	PORT VILLAGE e VISITA MEZZI NAUTICI	Location: Port Village, calata 1
16:00 – 18:00	ATTIVITÀ LUDICO-RICREATIVE	Location: Port Village, calata 1
17:30 – 19:00	TPD talks: "DIARIO DI UNA SIRENA" Storie di intersezionalità e discriminazioni multiple	Location: Port Village, calata 1
19:30 – 21:00	APERITIVO	Location: Area food
21:00 – 22:30	LIVE MUSIC SIMONA MOLINARI QUINTET	Location: Palco Kinetic



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

5. DATI GENERALI

Dati	Descrizione
Denominazione evento	TARANTO PORT DAYS 2024
Luogo della manifestazione	CALATA 1 MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO
Ragione sociale dell'associazione organizzatrice	THE INTERNATIONAL PROPELLER CLUB PORT OF TARAS
Rappresentante Legale dell'associazione organizzatrice	CONTE MICHELE

6. DESCRIZIONE DELLE AREE DI INTERESSE

La manifestazione si svolgerà presso la calata 1 del molo San Cataldo, in un'area di circa 4200 mq nella quale saranno installati:

n.	TIPOLOGIA	quantità	DIMENSIONI
1	Area occupata	-	4200 mq
2	Stand espositivi	15	4 m x 4 m
3	Stand Autorità Portuale Taranto	1	4 m x 4 m
4	Stand Regione Puglia	5	3 m x 3 m
5	Stand Regione Puglia	1	4,50 m x 3 m
6	Stand deposito gastronomico	1	4 m x 4 m
7	Banchi food	5	1 m x 2 m
8	Area interviste	1	10 mx 7 m
9	Stand Backstage	1	4 m x 4 m
10	Stand Regia	1	4 m x 4 m
11	Area "Pompieropoli"	1	5 m x 10 m
12	Campo Basket	1	12 m x 15, 50 m
13	WC chimico Uomini	2	1,12 m x 1,12 m
14	WC chimico Donne	2	1,12 m x 1,12 m
15	WC chimico Diversamente Abili	2	1,12 m x 2,24 m
16	Palco - Kinetic Multicat	1	11 m x 25 m
17	Esposizione "Gozzo Maremosso"	1	7 m x 7 m
18	Area espositiva mezzi FF.OO.	1	Varie - vedi tavola
19	Rampa piattaforma galleggiante	1	10 m x 1.20 m
20	Piattaforma galleggiante	1	4 m x 6 m
21	ApeCar Centrale del Latte	1	3, 28m x 1, 50 m



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagiano (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

• AFFOLLAMENTO

Le aree individuate per la manifestazione sono state suddivise in base alle attività come da programma e si è calcolato il massimo affollamento

- Affollamento massimo AREA CONCERTI KINETIC AG = 400 posti a sedere [A]
- Affollamento massimo dell'area = 2416 posti in piedi [B]

Si precisa che gli affollamenti sopra descritti [A + B] non dovranno MAI configurarsi contestualmente.

Affollamento massimo Area Espositiva = 2416 posti in piedi.

L'affollamento nell'area espositiva è stata calcolata considerando i seguenti parametri:

- superficie area espositiva = 4200 mq
- capacità di affollamento = 1,2 persone / mq

Il numero massimo di persone presenti contemporaneamente che potrebbero essere contenute negli spazi all'aperto a disposizione, lo consideriamo pari 1,2 persone al mq di spazio all'aperto presente.

Considerando che tutta l'area è di 4200 mq e che lo spazio espositivo degli Stand è pari a 1.300 mq, i restanti 2900 mq circa sono all'aperto. Poiché è necessario limitare l'afflusso dei visitatori al fine di garantire una distanza interpersonale di almeno 1 metro si considera una densità di affollamento di 0,6 pers/mq, viene soddisfatta la condizione limite della compresenza di 2416 occupanti.

PARAMETRO	CALCOLO	RISULTATO
Indice di affollamento all'aperto	1,2 persone /mq	
Compresenza garantita	Area complessiva/indice affollamento	2416 persone
Modulo	Attività all'aperto	0,6 m
Capacità di deflusso	Area/capacità di deflusso piano terra * modulo minimo	2940/250 = 12 mt (4 uscite da 3 metri)



ROMANAZZI
safety engineering

R _{vita}	Larghezza unitaria	Δt _{coda}	R _{vita}	Larghezza unitaria	Δt _{coda}
A1	3,40	330 s	B1, C1, E1	3,60	310 s
A2	3,80	290 s	B2, C2, D1, E2	4,10	270 s
A3	4,60	240 s	B3, C3, D2, E3	6,20	180 s
A4	12,30	90 s	-	-	-

I valori delle larghezze unitarie sono espressi in mm/persona ed assicurano una durata dell'attesa in coda, per gli occupanti che impiegano la specifica via d'esodo, non superiore a Δt_{coda}.

Tabella S.4-27: Larghezze unitarie per vie d'esodo orizzontali

Larghezza	Criterio
≥ 1200 mm	Affollamento dell'ambito servito > 1000 occupanti
≥ 1000 mm	Affollamento dell'ambito servito > 300 occupanti
≥ 900 mm	Affollamento dell'ambito servito ≤ 300 occupanti Larghezza adatta anche a coloro che impiegano ausili per il movimento
≥ 800 mm	Varchi da ambito servito con affollamento ≤ 50 occupanti
≥ 700 mm	Varchi da ambito servito con affollamento ≤ 10 occupanti (es. singoli uffici, camere d'albergo, locali di abitazione, appartamenti, ...)
≥ 600 mm	Ambito servito ove vi sia esclusiva presenza di personale specificamente formato, oppure occasionale e di breve durata di un numero limitato di occupanti (es. locali impianti o di servizio, piccoli depositi, ...).

L'affollamento dell'ambito servito corrisponde al totale degli occupanti che impiegano ciascuna delle vie d'esodo

Si ritiene soddisfatta la capacità di deflusso in quanto per 2416 occupanti sono stati previste n. 5 uscite di emergenza della larghezza superiore a 1.2 m e quindi:

uscita	larghezza
Varco 1 - varco principale	3,20 metri
Varco 2 - tra area "Pompieropoli" e Campo da Basket	4 metri
Varco 3 - presso area esposizione mezzi ff.oo. (attraversamento pedonale)	6 metri
Varco 4 - presso attraversamento pedonale (Varco accesso Bar)	4 metri
Varco 5 - tra Stand Backstage e Area gruppi elettrogeni	4 metri

Nell'elaborato planimetrico sono indicate tutte le vie di esodo, con i relativi punti di raccolta.

Sarà comunque realizzato un percorso perimetrale idoneo alla circolazione dei mezzi di soccorso e per il deflusso in sicurezza del pubblico, di ampiezza variabile e comunque tale da garantire il passaggio del mezzo di soccorso in ogni punto del



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	11 di 34

percorso.

Ai lati dell'area eventi saranno individuati percorsi transennati per il deflusso ordinato delle persone.

Si provvederà affinché il loro ingombro sia minimo e non crei intralci alla circolazione delle persone e dei mezzi.

Nelle aree è prevista la presenza delle Forze dell'Ordine e dell'Associazione di Protezione Civile incaricata, con il compito di controllare e indirizzare gli utenti verso i luoghi sicuri.

• “INGRESSO e USCITA UTENTI”

L'accesso alle aree sarà libero per tutti gli utenti che giunti al varco est del porto di Taranto si dichiareranno visitatori del Taranto Port Days 2024. Gli stessi verranno indirizzati dal personale di servizio verso l'ingresso principale dell'Area Eventi che sarà posto alla fine del percorso transennato, che inizia nelle immediate vicinanze del corpo di guardia della V.I.S.

Per le visite al Porto via mare a bordo del catamarano dell'Associazione Jonian Dolphin Conservation, l'ingresso sarà consentito esclusivamente ai possessori di ticket che avranno prenotato attraverso il sistema telematico di gestione di eventi e biglietteria denominato "Eventbrite".

Per raggiungere l'area di imbarco al catamarano, l'utenza effettueranno l'accesso dall'ingresso principale dell'area portuale (varco est), dove sarà predisposta un'area di stazionamento, per consentire la registrazione degli stessi, che sarà svolta dal personale dal corpo di guardia della V.I.S. e dal personale dell'associazione organizzatrice.

Al termine del controllo, gli utenti saranno accompagnati lungo il percorso di imbarco al catamarano (in planimetria Varco B Imbarchi - area adiacente al Varco principale) dal personale dell'organizzazione. Gli utenti percorreranno il pontile fino a raggiungere la postazione dove sarà ormeggiato il catamarano. Il personale dell'Associazione Jonian Dolphin Conservation si occuperà degli imbarchi, degli sbarchi e di tutte le operazioni relative agli ormeggi e alla navigazione.

Inoltre, gli utenti potranno effettuare la visita del Porto via mare, senza alcun obbligo di prenotazione, a bordo del Pattugliatore della Capitaneria di Porto "De Grazia", ormeggiato nello specchio d'acqua prospiciente alla Calata 1 del Molo San Cataldo, nell'area compresa tra le bitte n. 4 e n. 6. L'imbarco sarà effettuato presso il Varco B 2, come indicato nella planimetria allegata e sarà a cura del personale militare della Capitaneria di Porto.



RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	12 di 34

• “INGRESSO e USCITA STAFF E AUTORITÀ”

Il personale che opererà per lo svolgimento dell’evento, nonché le autorità effettueranno l’accesso dall’ingresso principale dell’area portuale mediante identificazione effettuata dal corpo di vigilanza. Una volta identificati, gli operatori e/o le autorità saranno accompagnati dal personale di servizio dell’associazione organizzatrice al varco di accesso collocato perimetralmente alla corsia stradale.

• “ACCESSO CONTROLLATO”

Il passaggio di ciascun visitatore all’ingresso della zona Eventi verrà conteggiato dal personale dell’associazione organizzatrice, mediante l’utilizzo di un dispositivo “contapersona” in modo da non consentire accessi in esubero all’interno dell’area eventi. Pertanto l’accesso verrà monitorato (così come riportato nel presente piano) al fine di contingentare l’affluenza nelle aree.

• SEGNALETICA

Lungo i percorsi pedonali (varchi di entrata e di uscita) e per tutta l’area di interesse, saranno collocati dei cartelli riportanti le indicazioni direzionali, i servizi igienici, il punto di raccolta (in caso di emergenza), le uscite di emergenza, il presidio antincendio, il presidio per il primo soccorso.

Verrà installata una segnaletica che terrà conto della presenza di ostacoli non immediatamente visibili in caso di aree affollate, facendo ricorso alla segnaletica di sicurezza di tipo ordinario conforme al D.Lgs.81/2008, nonché alla norma UNI EN ISO 7010:2017



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagiano (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	13 di 34

DISTANZA	DIMENSIONE MINIMA CARTELLLO		
	QUADRATO 	RETTANGOLARE 	CIRCOLARE 
D (m)	L (cm)	b x h (cm)	D (cm)
5	12	10 x 14	13
10	23	19 x 27	26
15	36	29 x 41	38
20	45	38 x 54	51
25	56	48 x 67	64
30	68	57 x 81	76



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	14 di 34

- **PARCHEGGI ESTERNI**

Antistante all'ingresso principale del porto sussiste un'ampia area pubblica già adibita a posteggio libero che garantisce ampi e comodi parcheggi.

- **PARCHEGGI AUTORITA'**

Le autovetture delle autorità che intenderanno prendere parte all'evento saranno collocate nei parcheggi Est e Ovest dell'area prospiciente alla sede dell'Agenzia delle Dogane. Il personale preposto delle associazioni organizzatrici, indicherà ed accompagnerà gli autisti nelle aree destinate a tale uso.

- **BUS - NAVETTA**

Presso il Varco est, Prima Calata del Porto, gli Autobus del tipo "Granturismo" potranno accedere all'area portuale previo controllo, effettuato in prospienza dell'area parcheggio utilizzato come check - point della vigilanza portuale.

Mentre, gli Autobus di Linea non potranno accedere liberamente all'area portuale, ma dovranno far sbarcare i visitatori presso l'area antistante al Varco est, per poi essere accompagnati dal personale incaricato, al punto di imbarco per le navette portuali.

- **VARCO ACCESSO BAR**

L'accesso ai bar e ai servizi esterni all'area eventi sarà consentito attraverso il Varco 4 che sarà presidiato da personale del servizio di vigilanza e dal personale dell' Associazione "Gruppo Protezione civile Taranto", che provvederà a disciplinare l'attraversamento dei visitatori, trattandosi di un'area interessata da traffico veicolare.

- **AREA ESPOSITIVA MEZZI FF.OO.**

I mezzi delle FF.OO. saranno posizionati nelle aree a loro assegnate, specificatamente nelle immediate vicinanze dello stand di appartenenza.

- **MEZZI DI SOCCORSO**

L'ambulanza sarà collocata presso l'area compresa tra le bitte n. 5 e n. 6 prospiciente sul ciglio stradale.



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	15 di 34

7. MACCHINE E STRUTTURE PREFABBRICATE

• PALCO - MOTONAVE - “Multicat Kinetic AG”

All'interno dello specchio di mare prospiciente alla Calata 1 del molo San Cataldo sarà ormeggiata (a cura dell'equipaggio di bordo della ditta “Ecotaras spa”) una motonave delle dimensioni 11 m x 25 m, denominata “Multicat Kinetic AG” che fungerà da palco per tutti gli eventi musicali e orchestrali.

L'ormeggio interesserà le bitte n. 9 e n. 10

La motonave è corredata di parapetti costituiti dalle proprie paratie in acciaio. Le zone aperte sono comunque corredate di protezioni costituite da catene.

La motonave “Multicat Kinetic AG” fungerà da “palco galleggiante” per consentire l'esibizione dei vari artisti.

Considerata la destinazione d'uso della motonave “Multicat Kinetic AG” che fungerà da palco, al fine di garantire l'incolumità degli artisti che si esibiranno, oltre al rigoroso *rispetto* delle norme di sicurezza, sarà obbligatorio attenersi alle seguenti disposizioni:

- Gli artisti, una volta saliti a bordo attraverso la passerella metallica (2,5 m x 1 m) , si disporranno mantenendo una distanza minima di sicurezza di 1,5 m dal bordo del pontone;
- È garantita la presenza di una imbarcazione di salvataggio nelle immediate vicinanze del pontone per garantire il tempestivo recupero di eventuale caduta in mare.
- È garantita per tutto l'equipaggio ed il personale occupante la presenza di dispositivi di protezione individuale (cinture di salvataggio)
- Le operazioni di imbarco e di sbarco saranno disciplinate all'uopo dal personale preposto alla security seguendo le direttive impartite dell'equipaggio di bordo con la supervisione del Responsabile della Sicurezza per l'evento.

L'alimentazione degli impianti a bordo avverrà nel rispetto delle disposizioni legislative in materia e sarà a cura della ditta incaricata.

A poppa della timoneria della motonave “Multicat Kinetic AG” (area cassero) sarà installato, un “LED WALL” (dimensioni tot. 4 m X 2,5 m) sorretto da una struttura portante in travi prefabbricate in alluminio, con idonei sistemi di ancoraggio e di controventatura.

L'alimentazione delle attrezzature che saranno utilizzate per gli spettacoli avverrà mediante l'alimentazione fornita da terra (gruppi elettrogeni) attraverso l'installazione di una linea di cavi elettrici (IP 67) della lunghezza di circa 25 m (calcolando 15 m di cavo utile ed ulteriori 10 m di cavo utilizzabile, di cui 5 m presenti a bordo banchina e 5 m sul



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag. 16
				24.09.2024	REV 00	di 34

pontone).

Tale struttura galleggiante imbarcherà sia gli strumenti che i musicisti; questi ultimi saliranno a bordo del palco pontone mediante la passerella metallica galleggiante posta nei pressi dello stesso.

Per quanto concerne la destinazione d'uso per l'evento della motonave, si ricorrerà ad un'istanza autorizzativa rilasciata dal Registro Italiano NAVale e richiesta dall'azienda ECOTARAS SPA (sede di Taranto).

• STAND

All'interno dell'area eventi saranno allestiti n. 15 stand espositivi.

I singoli stand saranno muniti di un punto luce e di attacco alla corrente elettrica. Tutti gli stand che saranno installati saranno della tipologia **Gazebo tensostatico con struttura portante in acciaio e telo in PES/PVC**, muniti delle dovute certificazioni di sicurezza. Le strutture si presentano in forma rettangolare con lato di 4 e 4 mt. che hanno altezza laterale mt. 3,00 e all'apice mt. 6,25. Le colonne sono in acciaio zincato ed hanno un'altezza di mt. 3.50, e sono collegate in gronda da una travatura perimetrale in acciaio con sezione particolare che funge da fissaggio al telo tetto e fissaggio per i teli laterali. La copertura è costituita da una struttura reticolare in tubi di acciaio che forma una piramide superiore interna alta 1.55 mt. con una pendenza del 20% in diagonale. Il telo di copertura è fissato alle travi di gronda e al vertice della piramide superiore tramite una barra di estensione della lunghezza di 90 cm. L'ancoraggio al terreno avviene per mezzo di tiranti posti in corrispondenza delle quattro colonne; i tiranti saranno fissati al terreno con zavorre. I collegamenti tra le varie componenti strutturali sono ottenuti con appositi elementi in acciaio zincato o alluminio, aventi lo scopo di rafforzare gli angoli d'unione. Tutti i teli che delimitano gli stand/gazebo sono caratterizzati da classe 2 di reazione al fuoco.

I singoli stand saranno muniti di un punto luce e di attacco alla corrente elettrica.

• STAND AUTORITA' PORTUALE

All'ingresso dell'Area eventi, dopo aver superato il Varco 1, sul lato fronte mare adiacente alla bitta n. 6, sarà collocato lo Stand dell'Autorità Portuale avente le stesse caratteristiche descritte nel paragrafo "Stand".

• STAND REGIONE PUGLIA

Proseguendo lungo la banchina fronte mare - lato Sud, saranno installati n. 5 Stand riservati alle attività che effettuerà il personale a cura della Regione Puglia. Inoltre, un'ulteriore Stand dedicato alla Regione Puglia sarà collocato in prossimità del Varco 1 di accesso all'Area Eventi. Gli stand avranno le stesse caratteristiche descritte nel paragrafo "Stand".



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	17 di 34

• **STAND DEPOSITO GASTRONOMICO**

Sul fronte mare, superando gli Stand della Regione Puglia, sarà allocato lo Stand di 4 m x 4 m presso il quale saranno preparati piatti tipici e prodotti gastronomici. Lo stand avrà le stesse caratteristiche descritte nel paragrafo "Stand".

• **PIATTAFORMA GALLEGGIANTE**

Nel tratto di mare prospiciente alla Calata 1 del molo San Cataldo compreso tra le bitte n. 6 e 7 sarà ancorata una piattaforma galleggiante delle dimensioni 4 m x 6 m. Tale struttura sarà utilizzata durante lo svolgimento dei water games. L'installazione sarà a cura della ditta "SOMMOZZATORI Soc. Coop. arl " di Taranto

• **RAMPA PIATTAFORMA GALLEGGIANTE**

Al fine di poter accedere alla predetta piattaforma galleggiante sarà installata una rampa metallica della lunghezza di 10 m x 1.20 m di larghezza, che collegherà la banchina nel tratto indicato con la piattaforma galleggiante. Sarà realizzata mediante l'utilizzo di strutture metalliche in acciaio della marca PILOSIO della tipologia multidirezionale.

• **TORRI DI SUPPORTO AUDIO-LUCI**

A 2 metri dal ciglio banchina, in prospienza della Motonave Kinetyc saranno installate n. 2 torri in struttura prefabbricata realizzate mediante l'utilizzo di **strutture metalliche in acciaio** della marca **PILOSIO** della **tipologia multidirezionale** della misura (2 m di larghezza x 2 m di lunghezza x 8 metri di altezza) sulle quali saranno installati gli impianti audio e luci.

• **STAND BACKSTAGE**

Sulla banchina fronte mare nei pressi della bitta n. 11 sarà allestito lo Stand riservato al Backstage, delle dimensioni 4 m x 4 m. Lo stand avrà le stesse caratteristiche descritte nel paragrafo "Stand".

• **REGIA**

Nell'area retrostante alle sedute destinate agli eventi, sarà posizionato lo Stand in cui troverà collocazione la Regia di 4 m x 4 m. Lo stand avrà le stesse caratteristiche descritte nel paragrafo "Stand".



ROMANAZZI
safety engineering

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag. 18
				24.09.2024	REV 00	di 34

- **GOZZO OFFICINA MAREMOSSO**

All'interno dell'Area Eventi nei pressi dello Stand della Regia sarà collocato a cura dell'Associazione "Officina Maremosso" una imbarcazione del tipo "Gozzo".

- **APECAR CENTRALE DEL LATTE**

Nell'area compresa tra lo Stand della Regione Puglia e l'Area "Pompieropoli" sosterrà un Apecar della Centrale del latte, per la promozione del prodotto.

8. AREE DEDICATE

- **BANCHETTI AREA FOOD**

All'interno dell'area eventi e specificatamente sul lato sud (come da layout allegato) saranno allestiti n. 5 banchetti in legno con copertura della dimensione 2 m x 1 m per un ingombro totale pari a 10 m. Gli stessi saranno utilizzati dal personale per effettuare la somministrazione di piccoli assaggi.

- **AREA INTERVISTE**

Nelle immediate adiacenze dell'Area Food, fronte mare, tra le bitte n. 8 e n. 9, sarà destinata un'area dedicata alle interviste, delle dimensioni complessive di m 10 x 7 m. L'area sarà delimitata da colonnine del tipo "Tendiflex".

- **AREA "POMPIEROPOLI"**

Nell'area situata in prossimità del Varco 2, adiacente all' Area Perimetrale Nord/Est - Calata 1, sarà allestita all'uopo un'area di 10 m x 5 m denominata "Pompieropoli", destinata alle attività dimostrative condotte dal personale del Corpo Volontari dei Vigili del Fuoco, in cui verranno illustrate ai bambini le attività svolte dai Vigili del Fuoco (es. l'utilizzo degli estintori).

- **CAMPO DA BASKET**

Proseguendo lungo l'Area Perimetrale in direzione Ovest, in prossimità del Varco 2, sarà approntato un Campo da Basket delle dimensioni 14,50 m x 11 m.



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	19 di 34

9. RECINZIONI

• AREA PERIMETRALE [NORD/EST - CALATA 1]

L'area eventi sarà recintata perimetralmente mediante l'utilizzo di moduli di rete a banda larga (recinzione da cantiere) della misura di 3.35 m x 2 m di altezza per un totale di 352,25 metri.

• AREA PERIMETRALE [OVEST]

Il lato ovest fino al lato nord, nei pressi dell'apertura del "varco di esodo 2" sarà cinturato, mediante l'apposizione di barriere new jersey in calcestruzzo della dimensione di 2 m x 0,60 m. Tuttavia, poiché tali barriere sono facilmente scavalcabili, saranno comunque collocati dei moduli di rete a banda larga (recinzione da cantiere) della misura di 3.35 m x 2 m di altezza.

Tale intervento si rende necessario poiché la suddetta zona è ubicata in curva e soprattutto, in adiacenza di un incrocio stradale importante dell'area portuale caratterizzato da un traffico veicolare di media intensità. Nelle ore notturne, la predetta area sarà dotata di dispositivi di segnalazione luminosa.

• FRONTE MARE

La parte dell'area di interesse rivolta a sud e quindi sul fronte mare sarà protetta mediante l'installazione di transenne antipanico la cui struttura portante è in tubolari in ferro. Tale protezione si rende necessaria al fine di prevenire cadute accidentali in mare.

10. ASPETTI IGIENICO SANITARI

• Raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi

Nelle aree individuate per i servizi igienici saranno collocati idonei contenitori per la raccolta differenziata dei rifiuti (vedi layout allegato). Sarà cura della ditta incaricata "KYMA Ambiente" provvedere allo svuotamento giornaliero dei contenitori.



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	20 di 34

- **Servizi igienici**

Tenuto conto dell'affollamento, verranno garantiti i servizi igienici femminile e maschile, dei quali uno accessibile ai disabili.

L'area pertanto dovrà essere dotata di n. 6 bagni chimici, suddivisi nel seguente modo:

- n. 2 WC chimici uomo;
- n. 2 WC chimico donna;
- n. 2 WC chimico per diversamente abili.

Inoltre sarà concordato l'utilizzo dei seguenti servizi igienici:

- n. 1 WC uomo presso Bar "Bistrot del Mare"
- n. 1 WC donna /disabile presso Bar "Bistrot del Mare"
- n. 1 WC uomo presso "Bar del Porto"
- n. 1 WC donna/ disabile presso "Bar del Porto"

Le aree nelle quali saranno collocati i servizi igienici saranno adeguatamente illuminate e collocate in punti ben visibili e accessibili per gli utenti

I bagni saranno opportunamente dotati di piano di sanificazione periodico lungo l'arco della giornata. In prossimità dei bagni, saranno applicati, in punti visibili, segnaletiche di accesso a tali servizi igienici, dotati come detto di personale addetto alla sanificazione degli stessi.

11. SERVIZIO DI VIGILANZA

- **Servizio d'ordine e security**

A supporto del personale dell' associazione organizzatrice sarà presente il personale dell' Istituto di Vigilanza V.I.S. spa e parte del personale dell' Associazione di Protezione civile incaricata (Gruppo Protezione civile Taranto) per garantire il servizio d'ordine e per l'allontanamento disciplinato delle persone in caso di emergenza.

- **Servizio interno di vigilanza antincendio**

È prevista la presenza di n. 10 addetti del Gruppo Protezione civile Taranto che svolgerà le attività di lotta antincendio e di gestione delle emergenze, mediante l'apporto di personale abilitato a tale funzione.

- **Pronto soccorso**

L'area portuale dispone di una postazione 118 collocata specificatamente nelle



RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag. 21
				24.09.2024	REV 00	di 34

immediate vicinanze dell'area eventi. Tuttavia, sarà disponibile un mezzo di soccorso del Gruppo Protezione civile Taranto che presidierà, con l'ausilio di personale abilitato, l'area individuata per l'intera durata dell'evento.

È reso disponibile uno spazio per lo stazionamento dell'automezzo di pronto soccorso (vedi layout allegato).

- **Tempo di intervento dei mezzi di soccorso**

L'area portuale dispone di una postazione 118 collocata specificatamente nelle immediate vicinanze dell'area eventi. Tuttavia, nel caso non si dovesse rendere disponibile il mezzo di soccorso della postazione portuale, i mezzi di soccorso sanitario giungerebbero nell'arco di circa 15 minuti

- **Spazio libero su corsia stradale**

Non è previsto alcun blocco del traffico, comunque sarà richiesta all'Autorità Portuale una ordinanza che disciplini il rallentamento dei mezzi che eventualmente transiteranno nelle aree di interesse.



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagiano (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag. 22 di 34
				24.09.2024	REV 00	

12. REQUISITI DI ACCESSO ALL'AREA:

Accessibilità mezzi di soccorso: l'area individuata per la manifestazione presenta, come da planimetria allegata, aree di accessibilità ai mezzi di primo soccorso che verificano i seguenti requisiti:

- Larghezza ingresso porto: 6 m. (varco principale)
- altezza libera
- raggio di volta: 15 m.
- resistenza al carico: almeno 20 t (8 sull'asse anteriore e 12 sull'asse posteriore)

Ai mezzi di primo soccorso sarà agevole in qualsiasi momento poter intervenire senza ostacoli.

Pertanto tutti i requisiti richiesti per l'accesso all'area e all'accessibilità dei mezzi di soccorso sono rispettati.

13. PERCORSI DI ACCESSO ALL'AREA E DI DEFLUSSO DEL PUBBLICO

La manifestazione si svolge in un'ampia area portuale di Taranto (zona isolata). Per la sua collocazione e la sua dislocazione possiede le caratteristiche idonee al fine dell'esodo. I percorsi di accesso all'area della manifestazione sono gli stessi previsti per le zone di deflusso.

In caso di emergenza, i mezzi di soccorso e antincendio accederanno all'area attraverso il "Varco di Esodo 3" che ha una larghezza di 6 m ed un raggio di volta maggiore 15 m.

14. DISTRIBUZIONE DEI POSTI A SEDERE

Nell'intera zona eventi, i posti a sedere sono rispondenti ai seguenti requisiti:

- distribuiti in 4 settori con non più di 100 posti, con un massimo di 10 posti per fila e di 10 file, con distanza tra gli schienali di 0,6 m;
- i settori devono essere separati l'uno dall'altro mediante passaggi longitudinali e trasversali di larghezza non inferiore a 1,6 m;



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagiano (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	23 di 34

- la larghezza di ciascun posto sarà di 0,6 m con braccioli;
- le sedie saranno omologate CE e collegate rigidamente tra loro in file. Ciascuna fila deve contenere 10 sedie in gruppi di 10 file;
- è vietato collocare sedili mobili e sedie a rotelle nei passaggi e nei corridoi;

La sistemazione a sedere non costituisce impedimento ed ostacolo all'esodo delle persone in caso di emergenza.

All'interno dell'area è previsto un affollamento massimo di 400 posti a sedere e 2416 in piedi, per cui le uscite pari a 5 sono sufficientemente dimensionate.

Per gli eventi previsti, i posti riservati ai diversamente abili sono assegnati alla prima fila del settore O 1 (10 posti) e O 4 (10 posti), per un totale di n. 20 posti, come evidenziato nelle tavole allegate.

15. EMISSIONI SONORE

Tenuto conto della valutazione delle emissioni sonore in ambiente esterno appositamente elaborata sarà fatta richiesta per la deroga ai limiti di cui alla Legge Regionale n. 3/2002

Tuttavia durante la manifestazione, per le attività presenti, non è previsto il superamento dei limiti sul rumore previsti dalle norme nazionali e regionali.

Durante la manifestazione sarà cura del gestore controllare e vigilare sugli apparecchi elettroacustici che emettono suoni all'aperto, affinché tali sorgenti sonori non superino i valori di riferimento previsti dalle norme nazionali e regionali.

16. IMPIANTI ELETTRICI

Gli impianti elettrici, sia temporanei che fissi di nuova realizzazione, sono stati progettati da apposito professionista abilitato, tenendo conto dei requisiti minimi descritti nelle tabelle che seguono, mentre sono realizzati da ditta installatrice che a fine lavori rilascerà la dichiarazione di conformità (art. 7 D.M. 37/08).

Di seguito sono indicati i requisiti minimi imposti dalla normativa vigente in materia di impiantistica elettrica e che saranno rispettati nella manifestazione e le situazioni contingenti alla manifestazione stessa.



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag. 24 di 34
				24.09.2024	REV 00	

• Fornitura elettrica

La fornitura elettrica sarà ottenuta attraverso una connessione da n. 2 gruppi elettrogeni di 100 kw e di 130 kw dotati di pulsante di emergenza e collocati nella zona adiacente al Varco n. 5

Il quadro generale alimentato dal gruppo elettrogeno avrà grado di protezione minimo IP55.

Ogni stand presente, avrà al suo interno un quadro elettrico secondario, posizionato a valle del quadro elettrico generale.

Caratteristiche generali

I requisiti generali degli impianti elettrici saranno:

- le persone presenti non devono potere entrare in contatto con elementi in tensione dell'impianto.
- i cavi, le attrezzature, gli impianti non devono poter determinare situazioni di pericolo e/o intralcio per le vie di esodo o per eventuali interventi di soccorso;
- gli impianti sono suddivisi in modo che un eventuale guasto non provochi la messa fuori servizio dell'intero sistema;
- gli impianti dispongono di apparecchi di manovra ubicati in posizioni protette, e riportano chiare indicazioni dei circuiti cui si riferiscono;
- sono previsti dispositivi di manovra (pulsante di sgancio) che in caso di pericolo è in grado di mettere fuori servizio l'interno impianto elettrico;
- nel sistema di vie di uscita non sono installati cavi o attrezzature che costituiscano ostacolo al deflusso delle persone.

• Cavi elettrici

I cavi devono essere installati rispettando le seguenti caratteristiche:

- i cavi devono essere del tipo "non propaganti la fiamma" o "non propaganti l'incendio";
- i cavi posti sul piano di calpestio dovranno essere protetti contro urti, perforazioni o danneggiamenti in genere mediante protezione di adeguata robustezza;
- i cavi poggiati o interrati in luoghi di prevedibile passaggio, dovranno essere adeguatamente protetti da danneggiamenti;
- le condutture devono essere realizzate in uno dei modi indicati in dalle normative CEI 64-8.
- I cavi aerei dovranno essere installati rispettando le seguenti ulteriori caratteristiche:
- l'altezza da terra deve essere non inferiore a 3 metri; nel caso di posa di cavi aerei nei luoghi di transito di veicoli sia privati che di soccorso, l'altezza da terra sarà non inferiore a 6 metri.
- in corrispondenza degli accessi carrabili all'area della manifestazione, l'altezza minima dei cavi dovrà essere di 5 metri, per consentire l'accesso ai mezzi di soccorso in caso di emergenza;
- i cavi dovranno poggiare su sostegni robusti ed affidabili, posti a distanza



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	25 di 34

reciproca non superiore a quella prescritta per i cavi autoportanti; in caso contrario dovranno essere collegati, mediante fascette di fissaggio, a cavi di supporto in acciaio zincato.

- ove necessario, nel cavo in cui i cavi elettrici debbano attraversare un'area accessibile al pubblico, gli stessi dovranno essere idoneamente protetti contro le sollecitazioni meccaniche o in alternativa interdire, per solo tali zone, l'accesso al pubblico.
- I cavi di alimentazione e di segnale a bordo della motonave avverrà mediante l'installazione di una linea di cavi elettrici (IP 67) della lunghezza di circa 25 m (calcolando 15 m di cavo utile ed ulteriori 10 m di cavo utilizzabile, di cui 5 m presenti a bordo banchina e 5 m sul pontone).
- comunque tutte le linee elettriche esterne non saranno di intralcio né ai mezzi di soccorso né a visitatori.

• Quadro elettrico generale

I quadri elettrici saranno installati rispettando le seguenti caratteristiche:

- la linea di alimentazione per la consegna dell'energia elettrica in bassa tensione farà capo ad un ambiente non accessibile al pubblico, o ad un armadio chiuso a chiave;
- dopo il punto di consegna dei vari gruppi elettrogeni, è previsto un dispositivo di comando di emergenza, atto a porre fuori tensione l'impianto elettrico con l'eccezione dei servizi di sicurezza;
- altresì è previsto almeno un dispositivo di protezione magnetotermico e differenziale, adeguato per potere di interruzione e tempo di intervento;
- tali dispositivi devono essere posti in un ambiente (o armadio) ben segnalato, protetto dall'incendio, facilmente accessibile al personale preposto dall'esterno in caso di emergenza (es. armadio chiuso con vetro frangibile).

In corrispondenza dell'ingresso dell'area eventi, sarà predisposto un pulsante di sgancio di emergenza, in grado di eliminare l'alimentazione elettrica in tutta la zona.

• Quadri elettrici secondari

I quadri elettrici secondari, posizionati a valle del quadro elettrico generale, saranno installati rispettando le seguenti caratteristiche:

- è previsto dispositivi di protezione magnetotermica e/o differenziale, adeguati per potere di interruzione e tempo di intervento, per ogni linea di alimentazione in partenza;
- tali dispositivi saranno posti in un ambiente (o armadio) ben segnalato, protetto dall'incendio, facilmente accessibile al personale preposto dall'esterno in caso di emergenza.



ROMANAZZI
safety engineering

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	26 di 34

• Apparecchi di illuminazione

Gli apparecchi di illuminazione devono rispondere ai seguenti requisiti:

- gli apparecchi di illuminazione sono resistenti alla fiamma ed all'accensione e sono montati in modo che il loro movimento non possa danneggiare i cavi di alimentazione; i cavi di alimentazione non devono essere sottoposti a sollecitazioni meccaniche; qualora esistano pericoli derivanti da urto, devono essere installati apparecchi di illuminazione dotati di protezione specifica;
- gli apparecchi d'illuminazione devono inoltre essere mantenuti ad adeguata distanza dagli oggetti illuminati, se questi ultimi sono combustibili, ed in particolare per i faretto e i piccoli proiettori tale distanza deve essere:
 - fino a 100W- 0,5 m;
 - da 100 a 300W - 0,8 m;
 - da 300 a 500W -1 m;
- Nell'area con superficie superiore a 100 mq accessibili al pubblico, le lampade devono essere distribuite almeno su 2 circuiti, per quanto possibile in modo alternato.

Lungo il perimetro della zona eventi sono posizionati torri faro collegate alla pubblica illuminazione che garantiscono illuminazione all'aperto in tutta l'area.

Oltre tale illuminazione, sarà prevista l'installazione di ulteriori fari da 400 watt in corrispondenza delle uscite dei padiglioni in modo da aumentare e garantire ampia e sufficiente illuminazione all'intera area.

• Illuminazione di sicurezza

L'illuminazione di sicurezza sarà fruibile mediante l'installazione di torre fari di tipo "campale" che saranno collocati nelle immediate vicinanze dei 3 varchi che fungeranno da uscite di emergenza. L'impianto di illuminazione di sicurezza dovrà essere indipendente da qualsiasi altro impianto elettrico dell'attività;

L'illuminazione di sicurezza deve soddisfare le seguenti ulteriori caratteristiche:

- l'alimentazione dell'impianto di sicurezza deve essere centralizzata od autonoma;
- assicurare un livello di illuminamento tale da consentire un ordinato sfollamento fino alla pubblica via, o fino a spazi all'aperto di adeguate dimensioni;
- il livello di illuminamento minimo deve essere comunque non inferiore a 5 lux ad 1 metro di altezza in corrispondenza delle vie di esodo, e non inferiore a 2 lux in ogni altro ambiente al quale abbia accesso il pubblico;



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	27 di 34

• Impianto di terra

Ogni stand e ogni tipo di allestimento temporaneo per cui sarà necessaria l'alimentazione elettrica, dovrà essere dotato di un regolare impianto di terra.

L'impianto di terra risponderà ai seguenti requisiti:

- in ogni impianto utilizzatore la messa a terra di protezione di tutte le parti di impianto e tutte le messe a terra di funzionamento dei circuiti e degli apparecchi utilizzatori devono essere effettuati collegando le parti interessate a un impianto di terra unico;
- la misura della resistenza di terra, e la verifica dei conduttori di terra e di protezione sarà certificata da professionista abilitato;
- la scelta e l'installazione dell'impianto di terra è tale che: il valore della resistenza di terra sia in accordo con le esigenze di protezione e di funzionamento dell'impianto e l'efficienza dell'impianto si mantenga nel tempo.

17. IMPIANTI ED ATTREZZATURE DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

• Estintori

All'interno dell'area eventi sono previsti estintori nel numero opportunamente dimensionato ed aventi caratteristiche come di seguito indicati:

- gli estintori portatili d'incendio sono di tipo approvato, con capacità estinguente non inferiore alla classe di fuoco 13A-113BC, utilizzabili anche su apparecchi sotto tensione elettrica;

inoltre gli estintori sono installati secondo i seguenti criteri:

- devono essere distribuiti nella misura di almeno un estintore ogni 200 m2 di superficie, con un minimo di due estintori per compartimento;
- devono essere ubicati in posizione facilmente e sicuramente accessibile, protetti da urti accidentali e ben visibili; appositi cartelli segnalatori devono facilitarne l'individuazione, anche a distanza;
- estintori supplementari devono essere collocati in prossimità degli accessi e degli eventuali punti di maggior pericolo.



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag. 28 di 34
				24.09.2024	REV 00	

18. ESTENSIONE DEL LUOGO DEL RADUNO

La manifestazione si svolge lungo il molo San Cataldo dell'area portuale di Taranto.

L'accesso alle persone è libero ma subordinato al controllo volto a monitorare il flusso dell'utenza, nonché il rispetto del limite della capienza per garantire lo svolgimento dell'evento in sicurezza.

L'intera zona portuale, nonché l'area di interesse è totalmente pianeggiante e priva di limitazioni architettoniche tanto da garantire un deflusso rapido in caso di pericolo, individuando a mitigazione del problema, lungo il percorso, le aree a maggiore rischio e disponendo l'interdizione delle stesse al passaggio delle automobili, come da apposita ordinanza.

19. GESTIONE DELL'EMERGENZA-PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE

Sarà assicurato, in caso di necessità, l'agevole e rapido allontanamento delle persone presenti.

A tal fine sarà garantito che:

- le vie di uscita saranno tenute costantemente sgombre da qualsiasi impedimento che possa ostacolare l'esodo delle persone e costituire pericolo per la propagazione di un incendio;
- in tutti gli ambienti in cui è normalmente prevista la presenza di persone sarà esposta una idonea segnaletica di sicurezza, indicante la direzione e l'ubicazione delle più vicine uscite di sicurezza;
- il sistema di illuminazione di sicurezza deve essere verificato affinché entri automaticamente ed immediatamente in funzione al mancare della tensione in rete.
- Saranno adottate idonee misure per prevenire gli incendi e per tutelare la incolumità delle persone in caso di incendio.

A tal fine è garantito che:

- saranno predisposti mezzi di estinzione idonei in rapporto alle particolari condizioni in cui possono essere usati, in essi compresi gli estintori portatili di incendio;
- **per lo spegnimento di incendi non sarà utilizzata l'acqua** quando questa può venire a contatto con materie che possono reagire in modo pericoloso, o in prossimità di conduttori, attrezzature o macchine sotto tensione elettrica.



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	29 di 34

Durante tutti i periodi di attività con presenza di pubblico sarà assicurata la presenza di personale idoneo ed autorizzato, in grado di intervenire con conoscenza e competenza, ai fini della sicurezza ed in caso di necessità, sugli impianti tecnologici (impianti elettrici, gruppi elettrogeni, etc.). Tale personale autorizzato controllerà, almeno mezz'ora prima dell'accesso del pubblico, il regolare funzionamento degli impianti di sicurezza (impianti antincendio, luci di sicurezza, impianti tecnologici, etc.).

Al termine dell'attività, il personale addetto deve interrompere sia le alimentazioni elettriche alle utenze disattivate, sia le eventuali alimentazioni centralizzate di apparecchiature alimentate da combustibile liquido o gassoso mediante azionamento delle saracinesche di intercettazione del combustibile, la cui ubicazione deve essere comunque indicata mediante segnaletica facilmente visibile.

Il responsabile dell'attività sarà tenuto a curare il mantenimento dell'efficienza dei sistemi, dei dispositivi e delle attrezzature espressamente finalizzati alla prevenzione ed alla protezione degli incendi, che, a tal fine, dovranno essere controllati e provati da personale esperto.

Il responsabile dell'attività sarà tenuto a curare il mantenimento dell'efficienza e delle condizioni di sicurezza degli impianti a rischio specifico (impianti elettrici, impianti termotecnici, impianti di ventilazione o condizionamento, impianti gas);

L'esercizio, la manutenzione e la sorveglianza dell'impianto elettrico saranno affidati a personale idoneo ed autorizzato, che deve poter disporre di schemi aggiornati, generali e di montaggio, dell'impianto. Tale personale autorizzato deve controllare, almeno mezz'ora prima dell'ammissione del pubblico nei luoghi previsti per la manifestazione, il regolare funzionamento sia dell'impianto generale, sia dell'impianto di sicurezza.

Tutto il personale dipendente sarà adeguatamente informato sui rischi prevedibili, sulle misure da osservare per prevenire gli incendi e sul comportamento da adottare in caso di incendio.

L'impegno per una corretta gestione della sicurezza e per l'osservanza delle condizioni di esercizio dovrà risultare da dichiarazione impegnativa firmata dal titolare dell'attività.

In posizione facilmente accessibile dovrà essere posizionato un elenco di numeri telefonici utili, quali:



RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	30 di 34

- vigili del fuoco;
- pronto soccorso;
- polizia;
- carabinieri;
- polizia municipale;
- protezione civile;
- ditta esecutrice impianti elettrici;

Nella tavola allegata alla presente relazione viene illustrata l'ubicazione dei mezzi estinguenti da collocare all'uopo.

• Punti di raccolta - area di accumulo dinamico

Nei pressi del Varco Principale è stato previsto il primo punto di raccolta, collocato nelle immediate vicinanze dell'ingresso stesso.

Il secondo punto di raccolta è stato individuato nell'area parcheggio prospiciente alla palazzina della Capitaneria di Porto.

Infine, il terzo ed ultimo punto di raccolta è stato collocato nell'area prospiciente agli uffici dell'Agenzia delle Dogane e Monopoli, raggiungibile anch'esso mediante attraversamento pedonale, contrassegnato da strisce pedonali e presidiato dal personale preposto alla gestione delle emergenze.

Per la sopra citate aree è indicata la via di esodo, che deve essere interdetta al traffico e sgombra da ogni arredo urbano che possa essere di pregiudizio per i pedoni (automezzi, arredi urbani, etc); le stesse verranno indicate con apposito cartello o altro dispositivo posto della direzione per il punto di calma più vicino.

Nelle Aree di accumulo è prevista la presenza della Protezione Civile e del personale del servizio d'ordine, col compito di controllare e indirizzare i visitatori verso i luoghi sicuri.

Per maggiori dettagli vedasi layout allegato.

• Criticità aree di affollamento lungo il percorso - effetto Panico

In questo scenario, il panico, inteso come paura improvvisa che assale un numero elevato di persone che contemporaneamente si muovono per raggiungere una posizione più sicura, diventa un aspetto determinante in un momento d'emergenza. Le cause del panico possono essere diverse, esso si può generare sia per effetti di catastrofi naturali, sia per effetto di catastrofi sociali, e possono interessare tutta la manifestazione o interessare solo qualche area limitata della manifestazione, il



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag. 31 di 34
				24.09.2024	REV 00	

verificarsi del momento di panico va comunicato al Sindaco.

Le misure preventive per far fronte allo scenario dell'"*effetto panico*" e limitare le conseguenze sulle persone sono quelle di individuare delle vie d'esodo in prossimità delle aree di maggiore assembramento, collegate ad aree libere.

• Pianificazione dei livelli di emergenza

LIVELLI di Emergenza:

L'emergenza può essere classificata in tre livelli crescenti:

Livello 1 "Verde" - Emergenza di bassa gravità. Emergenza che si risolve sul posto (piccolo malore, leggeri infortuni ecc.);

Livello 2 "Giallo" - Emergenza media gravità. L'evento non si è verificato, ma determinate condizioni fanno prevedere che potenzialmente possa verificarsi, (es. eventi meteorologici supportati da bollettini delle P.C. Reg., Bolle di calore, eventi che dall'esterno possono riflettersi sulla manifestazione, etc.). A questo livello si opera con attività di monitoraggio, d'attenzione, di allerta; il responsabile del Servizio di protezione Civile del Comune, coadiuvato dalle associazioni di volontariato presenti, raccoglie tutte le informazioni, le valuta nella potenziale gravità e le sottopone al Sindaco che impartirà i provvedimenti da intraprendere;

Livello 3 "Rosso"- Emergenza grave. L'evento si è verificato, le informazioni registrate fanno prevedere danni alle persone ed alle cose, occorrono soccorsi, si devono allertare i mezzi di soccorso sanitari e le strutture di supporto alla Protezione Civile Comunale. Questo livello si suddivide in due sottolivelli:

Livello 3.a. - Emergenza localizzata. Interessa un punto del percorso e la causa che ha generato l'emergenza è da ricercare in fattori propri all'evento, elementi che sono parte integrante della manifestazione (grave malore di più persone lungo il percorso, rottura della macchina da festa con danno alle persone, panico localizzato a ridosso della vara per rissa, per caduta di calcinacci, ecc.)

Livello 3.b. - Emergenza diffusa. Interessa un'area estesa del percorso e/o anche tutto il territorio comunale; la causa, che ha generato l'emergenza, è da ricercare in fattori anche esterni all'evento (es. catastrofe naturale). Il Sindaco dichiara questo livello d'emergenza in relazione alle informazioni che gli vengono fornite ed opera secondo la competenza attribuita.



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	32 di 34

• Ipotesi di crisi ed emergenza:

L'emergenza può essere classificata in base ai fattori che la generano in:
Emergenza provocata da **catastrofe naturale** ed emergenza provocata da **catastrofi sociali**.

Emergenze provocate da catastrofe naturale

Fenomeni connessi ad alterazioni ambientali, spontanee o provocate dall'uomo, quasi del tutto inattese e difficilmente prevedibili; il loro verificarsi, durante la manifestazione, può generare una ulteriore risonanza ed accrescere le probabilità di danni a cose e persone.

Condizioni meteorologiche Le condizioni meteorologiche possono compromettere il regolare svolgimento della manifestazione. Analizzando i bollettini meteorologici relativi ad un arco temporale significativo, emerge che, nel periodo di svolgimento della manifestazione, raramente si sono verificate manifestazioni temporalesche importanti. Le condizioni meteorologiche potranno essere monitorate, nei giorni precedenti la manifestazione, consultando gli Avvisi del Dipartimento Regionale di Protezione Civile al fine di potere programmare in anticipo particolari azioni da attuare.

Evento Temporalesco Il Sindaco provvederà ad analizzare l'avviso di rischio idrogeologico del Dipartimento Regionale di Protezione Civile, per ogni giorno della manifestazione. In relazione alle previsioni meteo, con riferimento, ai livelli di rischio definiti dalla P.C. Regionale e gli eventuali rischi prevedibili, verrà valutata l'attendibilità del manifestarsi dell'evento e l'eventuale sospensione temporanea della manifestazione. La decisione è presa dal Sindaco acquisiti i pareri dei partecipanti al COC.

Emergenza terremoto: Il territorio di Taranto si trova in zona sismica bassa.

• Emergenza provocata da catastrofi sociali

Situazioni legate alla vita sociale dell'uomo, sono eventi che si possono manifestare nei momenti di grande aggregazione umana e cioè nei grandi raduni di massa, siano essi politici, sportivi, musicali o religiosi.

Per queste manifestazioni è necessario la valutazione dello scenario analizzando:

- ♦ Il numero delle persone presenti;
- ♦ L' estensione del luogo;
- ♦ La durata della manifestazione;



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2024	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data:	Doc.	Pag.
				24.09.2024	REV 00	33 di 34

Lo scenario dell'evento è di tipo "dinamico" poiché il numero delle persone presenti lungo i percorsi e l'area eventi muta in maniera variabile.

20. OPERATORI DELLA SICUREZZA

Nell'ambito della gestione della sicurezza, saranno previsti operatori destinati alle seguenti mansioni:

- Assistenti all'esodo
- Operatori addetti all'instradamento e al monitoraggio dell'evento
- Addetti antincendio.

Per l'espletamento di tali mansioni, l'organizzatore della manifestazione si avvarrà **del personale dell' Istituto di Vigilanza V.I.S. spa** e degli operatori del **"Gruppo Protezione civile Taranto"**. Per le sopracitate mansioni vengono impiegati addetti preparati ad affrontare diversificate emergenze.

Il personale possiede i requisiti previsti ai sensi del artt. 46 (comma 3, lettera a, punto 4 e lettera b), 37 (comma 9 e 12) del D.Lgs. 81/08, correttivo D.Lgs. 106/09 e dall'art. 5 e Allegato III del D.M. 2 Settembre 2021 e quindi adeguatamente formati ed addestrati nell'ambito della lotta antincendio tramite corsi di livello 3.

Il personale fa parte di una squadra di protezione civile regolarmente informata, formata ed addestrata secondo i criteri previsti della normativa antincendio in essere.

Il numero complessivo degli operatori di sicurezza in possesso dei requisiti non sarà mai inferiore ad **una unità per ogni 250 persone presenti**.

21. PUNTI DI PRIMO SOCCORSO

E' prevista una postazione per i mezzi di primo soccorso all'interno dell'area di svolgimento della manifestazione, presso l'area della manifestazione (rif. Layout) .

Il Punto di Primo soccorso sarà a cura del "Gruppo Protezione civile Taranto" che impiegherà, all'uopo, mezzi idonei e personale altamente qualificato ed addestrato per fronteggiare situazioni di emergenza sanitaria.



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com

22. VIA DI FUGA – PERCORSI DI ESODO

Negli elaborati planimetrici sono state evidenziate tutte le vie di esodo.

Sarà assicurato comunque un percorso idoneo alla circolazione dei mezzi di soccorso per garantire il passaggio dei mezzi in ogni punto dell'area eventi senza interferire con il deflusso degli ospiti.

23. NUMERI UTILI

COMUNE	099 458 1111
POLIZIA MUNICIPALE	099 732 3204
AUTORITA' PORTUALE TARANTO	099 471 1611
AGENZIA DOGANE E MONOPOLI	080 918 0897
ORGANIZZATORE EVENTO	
SERVIZIO D'ORDINE	
ASS. (PRIMO SOCCORSO)	
VIGILI DEL FUOCO	112
AMBULANZA	112
CARABINIERI	112
POLIZIA	112

F.to Ing. Gaetano Romanazzi



ROMANAZZI
safety engineering

SICUREZZA SUL LAVORO | SICUREZZA CANTIERI | SICUREZZA PUBBLICO SPETTACOLO | CONSULENZA | FORMAZIONE

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta) - Tel: 099.4584335 | e-mail: info@studioromanazzi.com - pec: g.romanazzi@pec.it | www.studioromanazzi.com