



Città di TARANTO



Autorità di Sistema Portuale
del Mar Ionio

Porto di Taranto



Opening port life and culture to people



RELAZIONE TECNICA

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

[REV.09 DEL 28.09.2022]

MANIFESTAZIONE
TARANTO PORT DAYS

DATA EVENTO
7-8-9 OTTOBRE 2022

ASSOCIAZIONI ORGANIZZATRICI
A.P.S. TARANTO 25

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

REDATTORE DEL PIANO
DOTT. PER. IND. GAETANO ROMANAZZI

ALLEGATI

- Tavola 01: layout generale di allestimento temporaneo di pubblico spettacolo "Taranto Port Days 2021" - EVIDENZA AREE
- Tavola 02: layout generale di allestimento temporaneo di pubblico spettacolo "Taranto Port Days 2021" SCENARIO A
- Tavola 03: layout generale di allestimento temporaneo di pubblico spettacolo "Taranto Port Days 2021" SCENARIO B (concerto all'alba)
- Tavola 04: Piano generale di emergenza "Taranto Port Days 2021" SCENARIO A
- Tavola 05: Piano generale di emergenza "Taranto Port Days 2021" SCENARIO B (concerto all'alba)



**STUDIO
ROMANAZZI**
SICUREZZA SUL LAVORO

DOTT. PER. IND. ROMANAZZI GAETANO

Via M. Buonarroti, 3 - 74019 Palagianò (Ta)
Tel.: 393/9876829 E-Mail: info@studioromanazzi.com

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	10
6.	DESCRIZIONE DELLE AREE DI INTERESSE	10
7.	STRUTTURE PREFABBRICATE	16
8.	RECINZIONI	20
9.	ASPETTI IGIENICO SANITARI	21
10.	SERVIZIO DI VIGILANZA	22
11.	REQUISITI DI ACCESSO ALL'AREA:	23
12.	PERCORSI DI ACCESSO ALL'AREA E DI DEFLUSSO DEL PUBBLICO ...	23
13.	DISTRIBUZIONE DEI POSTI A SEDERE	24
14.	EMISSIONI SONORE	25
15.	IMPIANTI ELETTRICI	25
16.	IMPIANTI ED ATTREZZATURE DI PROTEZIONE ANTINCENDIO	30
17.	ESTENSIONE DEL LUOGO DEL RADUNO	30
18.	GESTIONE DELL'EMERGENZA-PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE	31
19.	OPERATORI DELLA SICUREZZA	36
20.	PUNTI DI PRIMO SOCCORSO	36
21.	VIA DI FUGA - PERCORSI DI ESODO	37
22.	NUMERI UTILI	38



**STUDIO
ROMANAZZI**

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 3 di 38

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

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;

Nello specifico, l'azione n. 10 del citato POT denominata "PORTO E CITTÀ: (RI)COSTRUZIONE DI LEGAMI E RELAZIONI CON IL TERRITORIO ATTRAVERSO LA MATERIALIZZAZIONE DI UNA NUOVA IDENTITÀ TERRITORIALE BASATA SULLA CULTURA DEL MARE" prevede che la ricostruzione delle relazioni tra porto e territorio si realizzi sia attraverso la continuità fisica e infrastrutturale del porto di Taranto verso la città, sia grazie ad iniziative promosse dall'AdSP e volte a materializzare una rinnovata identità basata sul concetto di floating community, in linea con le buone pratiche promosse da altri porti europei;

Nell'ambito della programmazione dei Taranto Port Days si terrà altresì la prima 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;



STUDIO
ROMANAZZI

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 4 di 38

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.

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
- ❖ ATTUAZIONE DEL PROTOCOLLO ANTICONTAGIO COVID-19

Nelle giornate **7-8-9 OTTOBRE 2022** presso la **calata 1 del molo San Cataldo del Porto di Taranto** si terrà un evento di **sostenibilità sociale** attraverso la valorizzazione di tematiche quali la formazione ed il lavoro con attività ed iniziative rivolte ai più piccoli e ai giovani. L'evento è a cura dell'Associazione "A.P.S. TARANTO 25" .

Nell'occasione verranno effettuate dei trattenimenti musicali (non danzanti) e delle rappresentazioni teatrali atte a promuovere il tema della sostenibilità sociale.



**STUDIO
ROMANAZZI**

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 5 di 38
--------	------------------------	-------	---	---------------	----------------	-----------------

4. PROGRAMMA ED ATTIVITÀ PREVISTE

La manifestazione si svolgerà dal 7 al 9 ottobre 2022 seguendo il seguente programma;

VENERDI 7 OTTOBRE 2022		
DATA	ATTIVITÀ	
09.30 – 10:00	<p>OPENING CEREMONY “CON LE SCUOLE E ARTISTI DI STRADA” Presenta: Sabrina Morea TBC Saluti istituzionali (Presidente AdSPMI, Comune di Taranto, Comandante CP, Fondazione TA25).</p> <p>Location: area SPORTvillage ***Prevedere allestimento</p>	(9:30-12:00 -2h:30)
09:30 – 13:00	<p>PORT VILLAGE Presenta: Sabrina Morea TBC Inaugurazione PORT VILLAGE – WORKSHOP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stand dedicati dove potranno presentarsi gli operatori e le istituzioni del porto (in attesa di conferme) • Attività dedicate da svolgersi nel corso dei 4 giorni rivolte alle scuole e alla cittadinanza • Esposizione mezzi nautici via mare <p>Location: Port Village</p>	<p>Animazione area a cura di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Circo Laboratorio Nomade con trampolieri • Taranto Swing (bulli pupe e marinai)
10:30-11:30	<p>PRESENTAZIONE TPD 2022 Premiazione CONTEST “TARANTO LA MIA CITTÀ PORTO” e presentazione elaborati <i>Target scuole</i> Presenta: Sabrina Morea TBC Location: Main Stage</p>	
11.00 – 13.00	<p>VISITA PORTO VIA MARE (imbarco) VISITA PORTO (Pullman) <i>Target scuole superiori</i></p> <p>Location: Area imbarco catamarani</p>	
15.00 – 18.00	<p>VISITA PORTO VIA MARE (imbarco) VISITA PORTO (Pullman) <i>Target cittadinanza</i></p> <p>Location: Area imbarco catamarani</p>	(16:30-17:30 -1h)
15.00 – 18.00	<p>SOUNDHECK LIVE ROCK (Gruppo che si esibirà in serata)</p> <p>Location: Main Stage</p>	<p>Animazione area a cura di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Circo Laboratorio Nomade con “Favole altoparlanti”



STUDIO
ROMANAZZI

Evento	TARANTO PORT DAYS 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 6 di 38
--------	------------------------	-------	---	---------------	----------------	-----------------

16:30 – 18:00	Evento FAROS Location: Confiabile	
18:00-18.30	APERITIVO Location: Area food	
Ore 18:30-19.45	PROIEZIONE – IONIO Prof. Nicolò Carnimeo Presenta: Sabrina Morea TBC Location: Main stage	
20.00 – 21.00	ROCK PORT: THE WINNERS ARE Le due band vincitrici delle selezioni del ROCK PORT sul main stage dei PORT DAYS 2022  Presenta: Sabrina Morea TBC Location: Main Stage	Premi: a cura di Cuttalo TBC
21.30 – 23.30	LIVE ROCK Presenta: Sabrina Morea TBC Venerus Location: Main Stage	



**STUDIO
ROMANAZZI**

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 7 di 38
--------	------------------------	-------	---	---------------	----------------	-----------------

SABATO 8 OTTOBRE 2022

DATA	ATTIVITÀ	
09:30 – 10:30	<p>FOCUS TEMA IPD: SOSTENIBILITÀ SOCIALE, FOCUS MINORI (Invitare Presidi, garante dei Minori Regione Puglia, Ecc) <i>Target scuole superiori</i></p> <p>Presenta: Sabrina Morea TBC - o altra figura esperta</p> <p>Location: Main Stage</p>	
10:30 – 13:30	<p>FONDAZIONE TARANTO 25 – EVENTO DI VALORIZZAZIONE DEI GIOVANI TALENTI DELLE SCUOLE TARANTINE – CONFERIMENTO PREMIO: “IL MARE DEI TALENTI DI TARANTO”. Presenta: TBC Invitare le scuole a partire dalle ore 09:30 Verificare chi parteciperà alle visite in porto</p> <p>Location: Main Stage</p>	<p>(9:30-12:30 -3h) Animazione area a cura di :</p> <p>Circo Laboratorio Nomade con “Bici trucco e balloon”</p>
10.00 – 13.00 <i>***passaggio da vicino nave da crociera</i>	<p>VISITA PORTO VIA MARE (imbarco) VISITA PORTO (Pullman) <i>Target scuole e cittadinanza</i></p> <p>Location: Area imbarco catamarani</p>	<p>Grafite con realizzazione di fumetti e cignette durante i due eventi.</p>
15.00 – 18.00 <i>***passaggio da vicino nave da crociera</i>	<p>VISITA PORTO VIA MARE (imbarco) VISITA PORTO (Pullman) <i>Target cittadinanza</i></p> <p>Location: Area imbarco catamarani</p>	
15.00 - 18.00	<p>Eventi sportivi in mare “sPORT VILLAGE” con il coinvolgimento di associazioni sportive del territorio (Circoli velici, Voga, Canottaggio, s.u.p. etc...)</p> <p>Location: SportVillage e area a mare</p>	
18:00 - 19.00	<p>“PORTO A PORTO” con il coinvolgimento di Angelo Mellone</p> <p>TBD (ci aggiornerà il Presidente rispetto agli speaker)</p> <p>Location: Main Stage</p>	<p>(15:30-18:00 - 3h30) Animazione area a cura di:</p> <p>Grafite con realizzazione di fumetti e cignette durante i due eventi.</p>



**STUDIO
ROMANAZZI**

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 8 di 38
--------	------------------------	-------	---	---------------	----------------	-----------------

19:00 - 20.00	APERITIVO & OPENING FALANTO AWARDS Location: Area food	<i>(19:00-20:00 – 1h)</i> Animazione area a cura di: Taranto Swing
20.00 – 21:15	FALANTO AWARDS Presentatore: Mauro Pulpito <i>Premio FALANTO:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Beppe D’onghia • Salvatore Vitiello • Vestas (per aver contribuito ad aumentare i traffici portuali) • P&O • Ammiraglio Ricci MM <i>Premio IKKOS:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Silvia Semeraro - Giulia Imperio - Vincenzo Quero Location: Main Stage	<i>(20:00-21:00 – 1h)</i> Animazione in mare a cura di: Spettacolo Flyboard.

DOMENICA 9 OTTOBRE 2022

DATA	ATTIVITÀ	
05:30 – 7:30	CONCERTO ALL’ALBA <i>Orchestra della Magna Grecia – Morricone</i> Presenta: TBC Location: Pontone sommozzatori ***Predisporre allestimento	
09:30 – 13:00	Eventi sportivi in mare “sPORT VILLAGE” con il coinvolgimento di associazioni sportive del territorio (Circoli velici, Voga, Canottaggio, s.u.p. etc...) Eventi sportivi Fondazione Taranto 25 – Playground Decathlon Location: SportVillage e area a mare	<i>(10:00-12:00 -2h)</i> Animazione area a cura di: Circo Laboratorio Nomade con “Maquillage artistico”
10.00 – 13.00	VISITA PORTO VIA MARE (imbarco) <i>Target cittadinanza</i> Location: Area imbarco catamarani	



**STUDIO
ROMANAZZI**

Evento	TARANTO PORT DAYS 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 9 di 38
--------	------------------------	-------	---	---------------	----------------	-----------------

15:30 – 18:30	<p>Eventi sportivi in mare “sPORT VILLAGE” con il coinvolgimento di associazioni sportive del territorio (Circoli velici, Voga, Canottaggio, s.u.p. etc...) Eventi sportivi Fondazione Taranto 25 – Playground Decathlon</p> <p>Location: SportVillage e area a mare</p>	<p>(16:30-18:00 -1h30)</p> <p>Animazione area a cura di:</p> <p>Circo Laboratorio Nomade con “Laboratorio di circo”</p>
17:00 – 18:30	<p>CONVEGNO PROPELLER Il porto di Taranto tra passato e futuro Prevedere Intervento Adolfo Melucci</p> <p>Location: Main stage</p>	
19:00 - 20:00	<p>APERITIVO DELL'INNOVAZIONE</p> <p>A cura di Balab TBC Location: Area food</p>	(19:00 – 20:00 1h)



**STUDIO
ROMANAZZI**

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 10 di 38
--------	------------------------	-------	---	---------------	----------------	------------------

5. DATI GENERALI

Dati	Descrizione
Denominazione evento	TARANTO PORT DAY 2022
Luogo della manifestazione	CALATA 1 MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO
Ragione sociale dell'associazione organizzatrice	A.P.S. TARANTO 25
Rappresentante Legale dell'associazione organizzatrice	TAGARELLI FABIO

6. DESCRIZIONE DELLE AREE DI INTERESSE

La manifestazione si svolgerà presso la calata 1 del molo San Cataldo, in un'area di circa 6180 mq nella quale sono installati:

n.	TIPOLOGIA	quantità	DIMENSIONI
1	Area occupata	-	6180 mq
2	Palco (area eventi)	1	11 m x 10 m x 1,60 m
3	Stand dimostrativi	18	4 m x 4 m
4	Stand Lego	1	3 m x 3 m
5	Stand Fondazione dal Mare	1	3 m x 3 m
6	Area Sport Decathlon	1	40 m x 10 m
7	Pista di pattinaggio Decathlon	1	16 m x 10 m
8	Stand backstage	2	4 m x 4 m
9	WC chimico Uomini	5	1,12 m x 1,12 m x 2,43 m
10	WC chimico Donne WC Diversamente Abili	5 2	1,12 m x 1,12 m x 2,43 m 1,12 m x 2,24 m x 2,43 m
11	Palco - Pontone (concerto all'alba)	1	10 m x 11 m
12	Banchi area food	5	2 m x 1 m
13	Ape Car Centrale del Latte	1	3,28 m x 1,50 m
14	Area espositiva mezzi FF.OO.	1	142 mq



STUDIO
ROMANAZZI

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

• 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 Scenario A = 600 posti a sedere**

Non sarà possibile assistere agli spettacoli in piedi. L'accesso agli spettacoli per lo scenario A sarà consentito esclusivamente ai possessori di ticket

▪ **Affollamento massimo Scenario B = 600 posti a sedere**

Non sarà possibile assistere agli spettacoli in piedi. L'accesso agli spettacoli per lo scenario B sarà consentito esclusivamente ai possessori di ticket

Affollamento massimo Area Espositiva = 3400 posti in piedi.

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

- superficie area espositiva = 6180 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 6.180 mq e che lo spazio espositivo dei padiglioni è pari a 1.380 mq e che dei restanti circa 4.800 mq 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 0,4 pers/mq, equivalente ad una persona ogni 2,25 mq, viene soddisfatta la condizione limite della compresenza di 4000

PARAMETRO	CALCOLO	RISULTATO
Indice di affollamento all'aperto	1,2 persone /mq	
Compresenza garantita	Area complessiva/indice affollamento	4000 persone
Modulo	Attività all'aperto	0,6 m
Capacità di deflusso	Area/capacità di deflusso piano terra * modulo minimo	57,6 cm
Tempo massimo di evacuazione (basso)	In 5 minuti da 45 a 60 metri	
Tempo massimo di evacuazione (medio)	30/45 metri in 3 minuti	



**STUDIO
ROMANAZZI**

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

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 4000 occupanti sono stati previste n. 3 uscite di emergenza della larghezza superiore a 1.2 m e quindi:

uscita	larghezza
uscita 1 - varco principale	3 metri
uscita 2 - tra stand espositivi A e B	6 metri
uscita 3 - tra stand espositivo G e area espositiva mezzi FF.OO.	9 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 percorso.



**STUDIO
ROMANAZZI**

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 13 di 38

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 della Protezione Civile, con il compito di controllare e indirizzare i cittadini verso i luoghi sicuri.

- **“INGRESSO e USCITA UTENTI”**

L'utenza effettuerà liberamente l'accesso dal Varco principale dell'area portuale, presentandosi presso il corpo di vigilanza e dichiarando di dover partecipare agli eventi previsti dal calendario del TARANTO PORT DAYS 2022. Gli utenti, quindi, saranno indirizzati dal personale incaricato verso il predetto Varco di accesso.

- **“INGRESSO e USCITA STAFF”**

Il personale che opererà per lo svolgimento dell'evento effettuerà l'accesso dal Varco principale dell'area portuale mediante identificazione effettuata dal corpo di vigilanza. Una volta identificati, agli operatori sarà indicato dal personale di servizio, il percorso per raggiungere il Varco di accesso 2.

- **“INGRESSO e USCITA AUTORITÀ”**

Alle autorità sarà consentito l'accesso dall'ingresso principale dell'area portuale mediante identificazione effettuata dal corpo di vigilanza. Una volta identificate, le autorità saranno invitate dal personale di servizio, a raggiungere il Varco di accesso 2 e a parcheggiare le auto, presso l'area appositamente dedicata (vedi paragrafo parcheggi).

- **“INGRESSO e USCITA FORNITORI-ALLESTITORI”**

Ai fornitori e agli allestitori sarà consentito l'accesso dal Varco nord, previa acquisizione del permesso e di autorizzazione all'accesso, a seguito di controllo doganale da parte della Guardia di Finanza. Successivamente, il personale di servizio indicherà il percorso da seguire per raggiungere il Varco di accesso 2.



STUDIO
ROMANAZZI

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 14 di 38

• “ACCESSO CONTROLLATO”

Il passaggio di ciascun visitatore all'ingresso della zona Eventi verrà conteggiato dal personale della ditta SECUR TEAM SRLS mediante l'utilizzo di un dispositivo “contapersona” in modo da non consentire accessi in esubero all'interno di ciascun padiglione. 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, le saranno collocati dei cartelli riportanti le indicazioni direzionali, i servizi igienici, un il punto di raccolta (in caso di emergenza), le uscite di emergenza, il presidio antincendio, il presidio per il primo soccorso, le misure anti-contagio Covid-19.

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

• 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 prospicenza dell'area parcheggio utilizzato come check - point della vigilanza portuale.

Mentre, gli Autobus di Linea non potranno accedere liberamente all'area portuale, ma dovranno 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.



**STUDIO
ROMANAZZI**

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 15 di 38
--------	------------------------	-------	---	---------------	----------------	------------------

- **VARCO ACCESSO BAR**

Il varco di accesso al bar sarà posto al termine del perimetro di recinzione che costeggia il backstage, lungo un percorso appositamente delimitato e presidiato dal corpo di vigilanza o dal personale della security, che disciplinerà il traffico.

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

I mezzi delle FF.OO. saranno posizionati sul lato nord della perimetrazione, presso l'area adiacente al varco di uscita n. 2 .

- **MEZZI DI SOCCORSO**

L'ambulanza e il modulo antincendio saranno collocati presso l'area di sosta di pertinenza della Guardia di Finanza, nei pressi del Varco di uscita principale.



**STUDIO
ROMANAZZI**

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

7. STRUTTURE PREFABBRICATE

• PALCO

All'interno dell'area eventi sarà installato un palco per consentire l'esibizione degli artisti. Il palco conforme alle normative vigenti in materia, sarà realizzato mediante l'impiego di **strutture metalliche in acciaio** della marca **PILOSIO** della **tipologia multidirezionale**. Le dimensioni del palco saranno di 11 m x 8 m con altezza del piano calpestabile di 1,60 m.

I principali componenti del palco sono:

- piano di calpestio in tavole di legno multistrato sp.18mm, con superficie antiscivolo, fissate su telai metallici costituiti da due longheroni in tubo di alluminio 80x50x2mm e testate in angolare di lamiera di acciaio sp.2,5mm con dispositivo antisollevamento.
- traversi rinforzati che sopportano il piano di calpestio, costituiti da due tubi di acciaio Φ 48,3x3,2mm, collegati fra loro da n.5 piastre di acciaio saldate, con sotto due diagonali di irrigidimento in tubo di acciaio Φ 48,3x3,2mm.
- correnti di collegamento fra i montanti e correnti inferiori per parapetti realizzati con tubi di acciaio Φ 48,3x3,2 mm; correnti superiori per parapetti in tubi di acciaio Φ 48,3x3,2mm.
- montanti in tubo di acciaio Φ 48,3x3,2mm, con saldate ogni 500mm le piastre circolari per il collegamento con correnti e diagonali, disposti con passo 2m x 2m sotto il piano del palco e impiegati anche nei parapetti assieme ai montanti di raddoppio.
- diagonali verticali e orizzontali per la stabilità del palco nei piani verticale e orizzontale, realizzate in tubo di acciaio Φ 48,3x2,3mm.
- elementi di partenza in tubo di acciaio Φ 48,3x3,2mm, con sottostanti basette regolabili aventi la piastra di base di dimensioni 150x150xsp.5mm.

La giunzione tra i vari elementi (correnti, diagonali) avviene tramite un cuneo che per attrito blocca i morsetti alle piastre circolari dei montanti.

Il palco, munito di certificazione di conformità sarà corredato di struttura metallica atta a fornire il supporto per l'impianto audio, video e luci. Inoltre, il palco sarà costituito da n. 4 torri traliccio aventi la funzione di sostegno della copertura.

Dietro il palco saranno installati n. 2 gazebo "backstage".



STUDIO
ROMANAZZI

Evento	TARANTO PORT DAYS 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 17 di 38
--------	------------------------	-------	---	---------------	----------------	------------------

• TORRI PALCO

Lungo le quattro estremità del palco saranno installate **n. 4 torri** atte a fornire il supporto per l'impianto audio video e luci. Gli elementi costituenti tali torri avranno altezza pari a **8 metri e larghezza 2 mx 2 m**.

Le torri saranno realizzate mediante l'utilizzo di **strutture metalliche di acciaio** della marca **PILOSIO** della tipologia **multidirezionale**.

• COPERTURA MODULARE PALCO

Il palco installato e corredato delle torri sarà dotato di copertura **modulare a falda piana in travi d'alluminio** della marca **PILOSIO** modello **T74 EVENTS**.

La copertura si compone di un sistema portante in travi reticolari prefabbricate di alluminio, assemblate fra loro mediante elementi di connessione in acciaio costituiti da spinotti e spine cilindriche dotate di coppiglia di sicurezza, a formare una struttura a maglia rettangolare con modulo base di dimensioni 2,5x2,0 m, e modulo centrale da 2,50x1,50 m.

La struttura presenta 4 punti di sollevamento con doppia trave di rinforzo.

La protezione dagli agenti atmosferici è garantita dalla presenza di una serie di teli in P.V.C. laccato nero, aventi interasse di 2,00 m e 1,50 m e lunghezza di 13,00 m circa, che vengono fatti scorrere nelle apposite guide ricavate nella forma particolare del profilo superiore delle travi da 2,50 m.

Il tensionamento dei teli è ottenuto mediante un sistema di tubi e tenditori posti alle estremità degli elementi terminali curvi della copertura.

• PALCO PONTONE

All'interno dello specchio di mare prospiciente alla calata 1 del molo San Cataldo, per il giorno 9 Ottobre sarà ormeggiato un pontone delle dimensioni di 11 m x 8 m a cura del "Gruppo Ormeggiatori del Comune di Taranto Soc. Coop." Il pontone sarà fruito esclusivamente per il 9 ottobre dall'Orchestra Magna Grecia, che si esibirà alle ore 05:30 circa e fungerà da "palco galleggiante". Allo scopo di consentire agli artisti l'imbarco e lo sbarco dal pontone, sarà installata una passerella metallica della lunghezza di 2,50 m e della larghezza di 1 m, corredata di regolamentare parapetto/corrimano, atto a prevenire la caduta accidentale in acqua.

Considerata la destinazione d'uso del pontone che fungerà da palco in via straordinaria per il giorno dell'evento, al fine di garantire l'incolumità degli artisti che si esibiranno, oltre al rigoroso *rispetto delle norme anticontagio*, nonché delle norme di sicurezza, sarà obbligatorio attenersi alle seguenti disposizioni:



STUDIO
ROMANAZZI

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 18 di 38

- Gli artisti, una volta saliti a bordo attraverso la passerella metallica, si disporranno mantenendo una distanza minima di sicurezza di 2 m dal bordo pontone;
- Deve essere garantita la presenza di una motobarca di salvataggio nelle immediate vicinanze del pontone per garantire il tempestivo recupero di eventuale caduta in mare.
- Le operazioni di imbarco e di sbarco saranno disciplinate all'uopo dal personale preposto del "Gruppo Ormeggiatori del Comune di Taranto Soc. Coop." 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.

• STAND

All'interno dell'area eventi saranno allestiti n. 18 stand dimostrativi.

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 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. Ogni stand sarà corredato da idoneo estintore, atto a fronteggiare eventuali principi di incendio.



STUDIO
ROMANAZZI

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 19 di 38
--------	------------------------	-------	---	---------------	----------------	------------------

• SCALA MOLO

All'interno dell'area eventi specificatamente sul lato sud (lato mare) come riportato nella tavola grafica allegata, sarà installata una scala che consentirà l'accesso alle attività marittime.

Da tale scala infatti avverrà l'imbarco sui catamarani che accompagneranno i visitatori in mar grande.

La struttura sarà realizzata mediante l'utilizzo di **strutture metalliche in acciaio** della marca **PILOSIO** della **tipologia multidirezionale** e sarà della lunghezza di 6 metri x 4,170 m. la parte che consentirà l'accesso al mare sarà sottoposta di 1,30 m rispetto al piano stradale (molo)

• BANCHETTI AREA FOOD

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

• AREA SPORT DECATHLON

L'AREA SPORT DECATHLON sarà collocata nei pressi dell'Ingresso principale, sul lato destro e avrà un'estensione di 40 x 10 m.

L'area sport sarà caratterizzato dalla presenza di campo gonfiabile che consentirà agli ospiti la fruizione per le attività sportive. Il campo gonfiabile è caratterizzato da una recinzione gommata (pneumatica) e da un arco gonfiabile che sarà posto all'ingresso dell'area sportiva.

Per l'installazione del campo gonfiabile, costituito da rivestimento in poliestere e pvc (classificazione al fuoco: M-2) saranno utilizzati profili in alluminio 40x40mm dello spessore di 2.0mm collegabili con viti in acciaio inox e giunzioni in alluminio estruso. Le barre che fungeranno da collegamento e quindi da rinforzo sono in alluminio della dimensione di 32 mm x 16 mm.

L'altezza dell'arco gonfiabile è di 4,5 m per una lunghezza di 9 m. L'arco è in tessuto ignifugo e idrorepellente di classe 1.

Inoltre il campo gonfiabile è dotato di due turbine integrate (alimentate elettricamente) e collegate ad appositi compressori che garantiranno i volumi di aria necessaria per mantenere in efficienza l'area sport.

Il fissaggio a terra avverrà mediante l'utilizzo di apposite zavorre in cemento.

In adiacenza all'area sport decathlon sarà installato un gazebo pieghevole delle dimensioni 3 m x 3 m x 3,28 m (altezza) costituito da profili in alluminio e da una copertura in Tessuto Poliestere Ignifugo Certificato Classe 1.



STUDIO
ROMANAZZI

Evento	TARANTO PORT DAYS 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 20 di 38
--------	------------------------	-------	---	---------------	----------------	------------------

8. RECINZIONI

• AREA PERIMETRALE [NORD/EST]

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 (retropalco) 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.

• FRONTE MARE

La parte 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.

• PALCO EVENTI [Scenario A]

Il fronte palco sarà protetto da apposita recinzione costituita da barriere antipanico collocati ad una distanza di 3 metri dal palco per una lunghezza totale di 15, 28 m. La parte sinistra e la parte destra rispetto alla collocazione del fronte palco sarà corredata di transenne stradali per le rispettive lunghezze di 16 m e 13 m.

• PALCO PONTONE EVENTO [Scenario B]

Il pontone sarà corredata di parapetti costituiti da tubi innocenti in acciaio Φ 48,3x3,2mm collegati fra loro mediante giunti (tale montaggio sarà effettuato a cura del Gruppo Ormeggiatori del Comune di Taranto Soc. Coop.)



STUDIO
ROMANAZZI

9. ASPETTI IGIENICO SANITARI

• Raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi

In entrambe le aree individuate per i servizi igienici saranno collocati idonei contenitori per la raccolta differenziata dei rifiuti (vedi layout allegato). Sarà cura della ditta appaltatrice provvedere allo svuotamento giornaliero dei contenitori.

• Servizi igienici

Considerata la capacità di affluenza dinamica di 3400 presenze e statica di 600 presenze, si provvederà alla collocazione di n. 12 bagni chimici suddivisi nel seguente modo:

- n. 5 WC chimici uomini;
- n. 5 WC chimici donne;
- n. 2 WC chimici disabili

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.

Inoltre, affinché possano ritenersi soddisfatti i requisiti previsti dalla vigente normativa in materia igienico - sanitaria, sarà consentito di usufruire dei servizi igienici di cui sono dotati i 2 bar presenti nell'area portuale, che assicureranno il loro normale esercizio restando aperti durante le date e negli orari in cui si svolgerà l'evento. Detti servizi igienici collocati all'interno di tali strutture rispondono alle norme igienico-sanitarie. Pertanto, si precisa che ciascuno dei 2 bar è dotato di bagno uomo e bagno donna / disabili (vedi dettagli riportati in tavola allegata).



STUDIO
ROMANAZZI

10. SERVIZIO DI VIGILANZA

• Servizio interno di vigilanza antincendio

È previsto il presidio antincendio a cura dell'**ASSOCIAZIONE "AS. CROCE VERDE FAGGIANO"** (regolarmente abilitata ed iscritta all'albo della Regione Puglia) e dell'azienda **SECUR TEAM srls** che svolgerà le attività di lotta antincendio e di gestione delle emergenze, mediante l'apporto di personale abilitato a tale funzione. Sarà inoltre presente un mezzo dotato di modulo antincendio. E' reso disponibile uno spazio per il parcheggio dell'automezzo antincendio collocato presso l'area individuata in planimetria (Tav. 01).

• Pronto soccorso

L'area portuale dispone di una postazione 118 collocata specificatamente nelle immediate vicinanze dell'area eventi. Tuttavia, sarà disponibile un mezzo di soccorso dell'**ASSOCIAZIONE "AS. CROCE VERDE FAGGIANO"** 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 Tav. 01).

• 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

• Servizio ausiliario

A supporto del personale delle associazioni organizzatrici, saranno presenti il personale della ditta **SECUR TEAM SRLS** per garantire il servizio d'ordine e per l'allontanamento disciplinato delle persone in caso di emergenza.

• Spazio libero su corsia stradale

Non è previsto alcun blocco del traffico, comunque sarà emanata dall'Autorità Portuale un'ordinanza che imponga il limite di velocità a 20 km/h . Sarà quindi disposto il rallentamento dei mezzi che eventualmente transiteranno nelle aree di interesse.



STUDIO
ROMANAZZI

11. 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 di intervenire senza ostacoli.

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

12. 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 2" che ha una larghezza di 9 m ed un raggio di volta di maggiore 15 m.



STUDIO
ROMANAZZI

13. DISTRIBUZIONE DEI POSTI A SEDERE

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

- distribuiti in 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;
- 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 600 posti a sedere e 3400 in piedi, per cui le uscite pari a 3 sono sufficientemente dimensionate.

Per gli eventi previsti all'interno dello "Scenario A" i posti a sedere riservati ai disabili sono assegnati alla prima fila del 4 blocco sedute (rivolte al Varco Esodo 3).

Invece, per l'evento previsto nello "Scenario B" (Concerto all'alba, domenica 9 ottobre) i posti a sedere riservati ai disabili sono assegnati alla prima fila del 4 blocco sedute (rivolte verso il Palco Pontone).



STUDIO
ROMANAZZI

14. 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.

15. 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.

• Fornitura elettrica - Gruppi elettrogeni

La fornitura elettrica sarà ottenuta attraverso una connessione di n. 2 gruppi elettrogeni di 100 kw. Ognuno di essi sarà dedicato l'uno per l'illuminazione e l'altro per l'alimentazione elettrica degli impianti.

Inoltre è prevista la collocazione di un ulteriore gruppo elettrogeno che sarà utilizzato in via esclusiva per fornire l'energia elettrica in caso di emergenza (illuminazione sussidiaria).

Tutti i gruppi elettrogeni saranno dotati di pulsante di emergenza e conformi alle vigenti normative in materia.

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

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

I gruppi elettrogeni saranno collocati nella zona ovest dell'area eventi (zona backstage) e gli stessi saranno presidiati in maniera continuativa, da personale addestrato e qualificato per fronteggiare eventuali emergenze. Lo stesso personale è altresì in possesso di qualificazione attestante il superamento del corso



STUDIO
ROMANAZZI

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 26 di 38

antincendio rischio elevato.

All'uopo saranno, inoltre, presenti n. 2 mezzi estinguenti idonei allo scopo.

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 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



STUDIO
ROMANAZZI

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 27 di 38

zone, l'accesso al pubblico.

- 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.

• Apparecchi di illuminazione

Gli apparecchi di illuminazione devono rispondere ai seguenti requisiti:

- gli apparecchi di illuminazione sono resistenti alla fiamma ed all'accensione (e quelli sospesi) e 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 faretti e i piccoli proiettori tale distanza deve essere:



STUDIO
ROMANAZZI

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 28 di 38

- 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 deve soddisfare le seguenti ulteriori caratteristiche :

- l'impianto di sicurezza è indipendente da qualsiasi altro impianto elettrico dell'attività;
- l'alimentazione dell'impianto di sicurezza è centralizzata od autonoma;
- è assicurato un livello di illuminamento tale da consentire un ordinato sfollamento fino alla pubblica via, o fino a spazi all'aperto di adeguate dimensioni;
- tale livello di illuminamento minimo è 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;

Ciò premesso si evidenzia che l'intera area sarà dotata di n. **2 torri faro** del tipo LUX M3 e LUX M11, collocate una in corrispondenza del Varco Principale e l'altra in prossimità del Varco n. 1. e forniranno supporto luminoso, in caso di emergenza. Infatti, le suddette si attiveranno mediante l'ausilio del gruppo elettrogeno sussidiario, dedicato al gruppo fari. Con la presenza delle 2 torri faro, nell'intera area eventi vengono garantiti almeno 100 Lux.

Inoltre, si specifica che l'area portuale è dotata di un **palo fari** (dell'altezza di 36 m), alimentato da un quadro indipendente posto alla base dello stesso. Esso è collocato nella zona ovest dell'area eventi e potrà essere attivato in qualsiasi momento, in caso di emergenza, in quanto seppur prospiciente all'area eventi è indipendente dalla stessa e vi è la piena disponibilità del suo utilizzo.

Si precisa, infine, che per l'intera durata dell'evento (durante le ore serali) il palo fari sarà inattivo per evitare interferenze luminose con gli effetti scenici del palco principale. Tuttavia, nei casi di necessità o di emergenza tale palo fari potrà essere facilmente attivato.



**STUDIO
ROMANAZZI**

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 29 di 38
--------	------------------------	-------	---	---------------	----------------	------------------

• 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.



STUDIO
ROMANAZZI

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

16. 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 a 13A-89B-C, 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;
 - ogni stand deve essere dotato di estintore portatile con capacità estinguente non inferiore a 13A-89B-C;
 - l'area sport Decathlon deve essere dotata di almeno 2 estintori con capacità estinguente non inferiore a 13A-89B-C;
 - 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;

17. 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.



STUDIO
ROMANAZZI

RELAZIONE TECNICA PER ALLESTIMENTI TEMPORANEI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PIANO DI EMERGENZA E DI EVACUAZIONE						
Evento	TARANTO PORT DAYS 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 31 di 38

18. 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 tenuti 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.

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



STUDIO
ROMANAZZI

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 32 di 38

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:

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

• **Punti di raccolta - area di accumulo dinamico**

Nei pressi del Varco principale è stato previsto il primo punto di raccolta, collocato



STUDIO
ROMANAZZI

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 33 di 38

nelle immediate vicinanze dell'ingresso stesso. (Per maggiori dettagli vedasi layout allegato).

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 maggiori dettagli vedasi layout allegato).

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.

• 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 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.);



STUDIO
ROMANAZZI

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 34 di 38

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.

• **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



**STUDIO
ROMANAZZI**

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 35 di 38

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;

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.



**STUDIO
ROMANAZZI**

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

19. 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 degli operatori di **PROTEZIONE CIVILE dell'ASSOCIAZIONE "AS. CROCE VERDE FAGGIANO"** e dal personale della società SECUR TEAM SRLS. Esse impiegano addetti preparati ad affrontare diversificate emergenze.

Essi sono soggetti iscritti ad Associazioni di protezione civile riconosciute, adeguatamente formate ed addestrate nell'ambito della lotta antincendio tramite corsi di livello C ai sensi del DM 10 marzo 1998 e abilitati ai sensi del D.Lgs.81/2008.

Il numero complessivo degli operatori di sicurezza in possesso dei requisiti non sarà mai inferiore ad **una unità per ogni 250 persone presenti**. Per cui, considerato l'affollamento massimo dell'area di 4000 persone, **viene previsto l'impiego di n. 16 operatori**.

20. 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 (vedi tav. 04)

Il Punto di Primo Soccorso sarà a cura dell'Associazione di Volontariato **"AS. CROCE VERDE FAGGIANO"** che impiegherà, all'uopo, mezzi idonei e personale altamente qualificato ed addestrato per fronteggiare situazioni di emergenza sanitaria.



STUDIO
ROMANAZZI

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

21. VIA DI FUGA – PERCORSI DI ESODO

Negli elaborati planimetrici sono state evidenziate tutte le vie di esodo sia per gli scenari ordinari (SCENARIO A) che per quello inerente al concerto all'alba (SCENARIO B).

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.

Nei casi di necessità i mezzi di soccorso potranno accedere all'area eventi attraverso il Varco N. 2



STUDIO
ROMANAZZI

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 2022	Luogo	CALATA 1 - MOLO SAN CATALDO PORTO DI TARANTO	Data 28.09.22	Doc. REV 09	Pag. 38 di 38
--------	------------------------	-------	---	---------------	----------------	------------------

22. 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 SECUR TEAM SRLS	
ASS. (PRIMO SOCCORSO)	
ASS. (PROTEZIONE CIVILE)	
VIGILI DEL FUOCO	115
AMBULANZA	118
CARABINIERI	112
POLIZIA	113

Taranto, 28.09.2022

F.to Dott. Per. Ind. Gaetano Romanazzi



**STUDIO
ROMANAZZI**

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