



Comune di Noventa di Piave
Città Metropolitana di Venezia

ARTEVEN

*ASSOCIAZIONE REGIONALE PER LA PROMOZIONE E LA DIFFUSIONE DEL
TEATRO E DELLA CULTURA NELLE COMUNITA' VENETE
Via Girolamo Ulloa, 5 - fraz. di MARGHERA - VENEZIA
codice fiscale 94002080276*

"VERTIGINI 2025"

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA PER LA SICUREZZA DEI LUOGHI E DELLE STRUTTURE DELLA MANIFESTAZIONE CON VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI

Redatto da:
Arch. RENZO MASSIMO RONCHIATO
Aut. M.I. VE01677A00255

1.1 GENERALITÀ

Le presenti indicazioni di safety e security hanno lo scopo di fornire le linee guida per la gestione della manifestazione "VERTIGINI 2025" che si terrà presso il palazzetto dello sport "Feliciano Fontebasso" a Noventa di Piave.

Di seguito viene redatta la valutazione dei rischi e il sistema di mitigazione degli stessi con l'obiettivo di fornire indicazioni per affrontare un'eventuale emergenza fino alla sua conclusione positiva, e di conseguire la protezione delle persone riducendone al minimo i rischi, protezione dei beni, delle strutture proprie e degli insediamenti vicini.

Per la redazione si farà riferimento alla seguente normativa:

- Decreto Ministeriale del 19 agosto 1996: *"Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo"*
- Decreto Ministeriale del 18 marzo 1996: *"Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi"*
- Decreto Ministeriale del 10 marzo 1998
- Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro
- Circolare del Ministero dell'Interno n. 110001/110 del 28.07.2017
- Circolare del Capo della Polizia n° 555/OP/0001991/2017/1 del 7.6.2017
- Circolare del Capo Dipartimento dei Vigili del Fuoco n° 11464 del 19.6.2017

La manifestazione, che potrà comportare un affollamento superiore a 200 persone, è una manifestazione periodica già in possesso di agibilità con validità biennale: nella sua organizzazione sia planimetrica che di safety & security rispetterà l'autorizzazione di pubblico spettacolo di cui al parere espresso dalla CCVLPS nella seduta del 11.02.2023 prot. n° 2351/2003 ai sensi degli artt.141 e 141 bis del T.U.L.P.S.

1.2 DESCRIZIONE DELL'EVENTO E DEL SITO

1.2.1 IL SITO, TIPO DI MANIFESTAZIONE, DURATA E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

La manifestazione "VERTIGINI 2025", arrivata alla sua quattordicesima edizione, è una delle principali manifestazioni culturali che si svolgono a Noventa di Piave.



I cinque spettacoli di questa rassegna di teatro contemporaneo si svolgeranno presso il palazzetto dello sport "Feliciano Fontebasso", dal 23 novembre 2024 al 22 marzo 2025, che si trova nell'area dedicata agli impianti sportivi di Noventa di Piave, ubicata a circa 6 km dal distaccamento dei Vigili del Fuoco di San Dona di Piave.

L'ingresso degli spettacoli è a pagamento e possono essere venduti solo un numero di biglietti agli spettatori che, sommati agli artisti, ai tecnici e alle maschere, non

devono superare le 350 persone in platea e complessivamente le 750 persone all'interno della struttura.

Gli spettacoli iniziano alle ore 20:45; alla fine dello spettacolo i luoghi saranno presidiati dal servizio di "stewarding" previsto dagli organizzatori

Al Palazzetto si accede da via Guaiane e per questi eventi saranno interessate le aree a parcheggio limitrofe al palazzetto dello sport.

È previsto anche un servizio di "stewarding" per garantire il corretto utilizzo degli spazi destinati al parcheggio, in modo da impedire occupazioni improprie del sedime stradale che potrebbero intralciare eventuali operazioni di soccorso.

Il pubblico è diviso, anche fisicamente in due aree:

- Il parterre, che coincide con il campo da gioco del palazzetto, al netto degli spazi occupati dal palco e dalle quinte, ha una capienza massima di 300 posti a sedere, che tengono conto della presenza degli artisti, dei tecnici del suono e luci e degli addetti di sala per un numero stimato di 10 unità,
- le tribune, dove la capienza di spettatori seduti è fissata a 410 posti.

Negli elaborati grafici allegati è cartografata l'esatta ubicazione della struttura interessata.

Si precisa che la struttura è dotata di Certificato di Prevenzione Incendi rilasciato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Venezia e della relativa Attestazione di Rinnovo Periodico

1.2.2 PROGRAMMA DELLA MANIFESTAZIONE.

- 23 novembre 2024: OBLIVION
TUTORIAL, Guida contromano alla contemporaneità
- 14 dicembre 2024: VALENTINA LODOVINI con FONTANAMIX STRING QUARTET
A FUTURA MEMORIA, Dedicato ad Anna Politkovskaja
- 18 gennaio 2025: SABINA GUZZANTI
LIBERIDÌ LIBERIDÀ
- 21 febbraio 2025: EDOARDO PRATI
CANTAMI D'AMORE
- 22 marzo 2025: PAOLO CEVOLI
FIGLI DI TROIA

1.2.3 ATTIVITÀ ALL'INTERNO DELLA STRUTTURA.

All'interno della struttura si prevede l'installazione di un palco di dimensioni 8,00x6,00 mt di proprietà dell'Amministrazione Comunale realizzato con una struttura metallica prefabbricata. Intorno al palco, per l'allestimento scenico, sarà installato un ring di dimensioni 12,50x6,00 mt con struttura tipo americana in alluminio costituito tralicci tridimensionali (truss) posti su colonne dotate di argano, di proprietà del service tecnico, sul quale saranno installati i carichi sospesi (apparati illuminotecnici e acustico e materiale scenografico).

Le scenografie saranno di volta in volta fornite dalle compagnie teatrali o dal service ingaggiato dall'Associazione.

Tutte le strutture utilizzate devono essere accompagnate dalla documentazione tecnica di corredo: le strutture come il palco e l'americana devono essere provvisti degli appositi certificati di idoneità statica e collaudo annuale e, una volta montate, dell'apposita dichiarazione di corretto montaggio, mentre i materiali degli allestimenti saranno certificati secondo il loro utilizzo.

Sul campo da gioco del palazzetto, rispetto alla sua configurazione per gli eventi sportivi, è prevista l'ubicazione della platea dove, nella parte non occupata dal palco e dalle scenografie, verranno posizionate idonee sedie, montate secondo il disposto del D.M. 19 agosto 1996 e s.m.i, per un totale massimo di 390 posti a sedere.

Verrà, inoltre, utilizzata la tribuna del palazzetto che ha una capienza massima di 410 posti a sedere.

Per quanto sopra la massima capienza di spettatori è fissata a 710 posti a sedere e complessivamente il numero di persone presenti all'interno della struttura, compresi artisti, tecnici e organizzatori, non potrà superare le 750 persone

Si precisa infine che verranno rispettate le condizioni di esercizio previste dal C.P.I. per le parti che vengono coinvolte negli evento secondi indicazioni della CCVLPSS.

1.2.4 VIE DI ESODO.

Con riferimento alla disposizione contenuta nell'art 9 del DM 6 giugno 2005, il quale ha modificato il secondo comma dell'art. 12 del DM 18 marzo 1996 e s.m.i., e che recita "*Nel caso in cui le zone spettatori siano estese alla zona di attività sportiva o comunque siano ampliate rispetto a quelle normalmente utilizzate per l'impianto sportivo, la capienza, la distribuzione interna e il dimensionamento delle vie di uscita devono rispondere alle prescrizioni di cui ai precedenti articoli per gli impianti all'aperto, mentre per gli impianti al chiuso la capacità di deflusso delle diverse zone dell'impianto deve essere commisurata ai parametri stabiliti dalle disposizioni vigenti per i locali di pubblico spettacolo*" con ciò stabilendo che la capacità di deflusso prevista ordinariamente per gli impianto sportivi (50 persone/modulo) non può essere ritenuta sufficiente nelle parti aggiuntive riservate al pubblico, risultanti dall'ampliamento dello spazio riservato agli spettatori ovvero dall'estensione delle stesse allo spazio di attività sportiva, e che quindi, in tali casi, si debba fare riferimento alla disciplina sulla "Capacità di deflusso" prevista per i locali di pubblico spettacolo al punto 4.2 dell'allegato al DM 19 agosto 1996.

Da ciò si evince che, nel caso di manifestazioni di pubblico spettacolo a carattere occasionale che si tengono in impianti sportivi al chiuso, se si utilizza lo spazio destinato all'attività sportiva per la permanenza del pubblico, la capacità di deflusso di tale zona deve essere pari a 50, 37,5 o 33 persone/modulo, in relazione alla quota dello spazio di attività sportiva rispetto al piano di riferimento ovvero, riprendendo Circolare n. 7 MI.SA. del 6 giugno 2007, nel caso in cui lo spazio riservato agli spettatori venga esteso rispetto alla configurazione adottata per le manifestazioni sportive, la capacità di deflusso di tale zona aggiuntiva deve essere pari a 50, 37.5 o 33 persone/modulo in relazione alla quota dello spazio riservato agli spettatori rispetto al piano di riferimento.

Bisogna anche precisare che il D.M. 19.08.1996 non definisce in maniera specifica il "*piano di riferimento*" ma indirettamente lo individua nel "luogo sicuro" in cui si esodi, all'esterno dell'edificio, con riferimento al livello del piano della sala e conseguentemente in uno spazio a cielo libero così come definito dal D.M. 30.11.1983, che nel nostro caso sono le aree a cui conducono le uscite di sicurezze e che convenzionalmente possiamo considerare il marciapiede esterno all'edificio.

Inoltre il TITOLO "III" del D.M. 19 Agosto 1996, "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo. (S.O.G.U. n. 14 del 12 settembre 1996), con le modifiche e le integrazioni apportate dal D.M. 6 marzo 2001, detta le disposizioni a cui far riferimento sulla distribuzione e sistemazione dei posti a sedere in particolare nei locali non provvisti di posti a sedere fissi, è consentito l'impiego temporaneo di sedie purché collegate rigidamente tra loro in file, dove ciascuna fila può contenere al massimo 10 sedie in gruppi di 10 file.

Tenendo conto delle premesse sopra esposte, si tratta ora di valutare in funzione delle vie di esodo e delle corrispondenti delle uscite di sicurezza, qual è il numero massimo di persone per le quali si possa garantire un deflusso sicuro, in condizioni di pericolo, rispetto al piano di riferimento.

Riprendendo il punto 4.2 "CAPACITÀ DI DEFLUSSO" del TITOLO IV - MISURE PER L'ESODO DEL PUBBLICO DALLA SALA si evince che la capacità di deflusso per i locali al chiuso non deve essere superiore ai seguenti valori:

- 50 per locali con pavimento a quota compresa tra più o meno 1 m rispetto al piano di riferimento;
- 37,5 per locali con pavimento a quota compresa tra più o meno 7,5 m rispetto al piano di riferimento;

- 33 per locali con pavimento a quota al di sopra o al di sotto di 7,5 m rispetto al piano di riferimento.

Pertanto, partendo da quanto sopra, con riferimento alla zona di attività sportiva destinata ad estendere la zona spettatori, stabilito che:

1. la quota pavimento si trova a + 70 cm rispetto al piano di riferimento,
2. il coefficiente da applicare è 50 pers/modulo,
3. su tale area insistono quattro porte di sicurezza che complessivamente sviluppano 4,80 metri pari a 8 moduli di uscita.

Ciò premesso il numero di persone che possono essere presenti in quest'area sono:

$$\mathbf{8 \times 50 = 400 \text{ persone}}$$

Analogo ragionamento si dovrà applicare alle tribune del palazzetto. Le prime due gradinate rientrano nel punto a) mentre le successive otto oltre alla via di esodo mediana rientrano nel punto b) del punto 4.2 "CAPACITÀ DI DEFLUSSO" del TITOLO IV.

Per valutare il numero totale delle persone che possono essere ospitate sulle tribune si terrà conto della capacità massima della prima e seconda gradinata che è pari a 74 posti a sedere (dimensione posto a sedere 58 cm).

Applicando a questo numero di persone il coefficiente di deflusso pari a 50 pers/modulo risulta che il numero di moduli di uscita vincolati dalle novanta persone è:

$$\mathbf{74 : 50 = 1,5 \text{ moduli}}$$

Pertanto, partendo da quanto sopra, con riferimento alle rimanenti tribune destinate agli spettatori, stabilito che:

1. la quota pavimento si trova a oltre un metro e sotto i sette metri e mezzo rispetto al piano di riferimento,
2. il coefficiente da applicare è 37,50 pers/modulo,
3. su tale area insistono quattro porte di sicurezza che complessivamente sviluppano 6,60 metri pari a 11 moduli di uscita dei quali 1,5 vincolati dalle prime due gradinate delle tribune.

Ciò premesso il numero di persone che possono essere presenti in quest'area sono:

$$\mathbf{(11 - 1,5) \times 37,5 = 356 \text{ persone}}$$

che sommate alle 74 persone già considerate portano il numero totale delle persone ospitate sulle tribune a

$$\mathbf{356 + 74 = 410 \text{ persone}}$$

Riassumendo gli spettatori che possono essere ospitati durante lo svolgimento di manifestazioni occasionali di pubblico spettacolo sono complessivamente:

$$\mathbf{(400 + 410) = 810 \text{ persone}}$$

1.2.5 DOTAZIONE DI SERVIZI IGIENICI.

Saranno utilizzati i servizi igienici che si trovano all'ingresso del palazzetto.

Sono esistenti e funzionanti quattro w.c. per maschi e altrettanti per le donne e un servizio per i diversamente abili.

Artisti, tecnici e organizzatori hanno a disposizione rispettivamente i servizi presenti nei vari spogliatoi del palazzetto.

1.2.6 IMPIANTO ELETTRICO E DI ALLARME INCENDIO.

Saranno utilizzati l'impianto elettrico di allarme incendio di cui dotata la struttura, che sono in grado di garantire il corretto svolgimento della manifestazione.

La fornitura dell'energia elettrica al quadro del service audio e luci del palco è da considerarsi mera utenza.

1.2.7 PROTEZIONE ANTINCENDIO

Saranno utilizzate le dotazioni di protezione di cui è dotato il palazzetto e cioè l'impianto idrico-antincendio, che ha come terminali due naspi ubicati ai lati delle tribune, e gli estintori a polveri, meglio identificati nella planimetria, con capacità estinguente non inferiore a 34A233BC da 6 kg e due a CO2 da 5 Kg presso il palco. All'esterno della struttura è presente un attacco motopompa a servizio della struttura e un idrante UNI70 ubicato nell'area verde limitrofa.

1.3 MISURE DI SECURITY

L'accesso pedonale alla manifestazione è prevista dal piazzale antistante il palazzetto attraverso il suo ingresso per il pubblico. L'accesso sarà presidiato per tutta la durata della manifestazione da almeno un addetto antincendio e da uno steward.

L'accesso all'area della manifestazione da parte dei mezzi di soccorso utilizzerà via Giaiane, via pubblica priva di parcheggi.

La Polizia Locale e le Forze dell'Ordine (Carabinieri) svolgeranno attività autonoma di controllo.

1.4 CLASSIFICAZIONE DELL'EVENTO

1.4.1 CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO

La classificazione del Rischio è determinata dall'attribuzione di un indice numerico alle variabili legate all'evento, alle caratteristiche dell'area ed alla tipologia di pubblico/spettatori, così come stimate dagli organizzatori. Come conseguenza di tale classificazione saranno definite, per ciascun livello di rischio, specifiche misure di mitigazione.

La classificazione del rischio (safety) è stata valutata applicando le indicazioni contenute nella Circolare del Ministero dell'Interno n. 110001/110 del 28.07.2017 e nello specifico applicando la tabella in essa riportata:

VARIABILI LEGATE ALL'EVENTO			
Periodicità dell'evento	Annualmente	1	1
	Mensilmente	2	
	Tutti i giorni	3	
	Occasionalmente/all'improvviso	4	
Tipologia di evento	Religioso	1	
	Sportivo	1	
	Intrattenimento	2	2
	Politico,sociale	4	
	Concerto pop/rock	4	
Altre variabili (più scelte)	Prevista vendita/consumo di alcool	1	
	Possibile consumo di droghe	1	
	Presenza di categorie deboli (bambini, anziani, disabili)	1	1
	Evento ampiamente pubblicizzato dai media	1	1
	Presenza di figure politiche-religiose	1	
	Possibili difficoltà nella viabilità	1	
	Presenza di tensioni socio-politiche	1	
Durata	<12 ore	1	1
	da 12 h a 3 giorni	2	
	> 3 giorni	3	
	In città	0	

Luogo (più scelte)	In periferia/paesi o piccoli centri urbani	2	2
	In ambiente acquatico (lago, fiume, mare, piscina)	2	
	Altro (montano, impervio, ambiente rurale)	2	
Caratteristiche del luogo (più scelte)	All'aperto	2	
	Localizzato e ben definito	1	1
	Esteso > 1 campo di calcio	2	
	Non delimitato da recinzioni	1	
	Delimitato da recinzioni	2	
	Presenza di scale in entrata e/o in uscita	2	2
	Recinzioni temporanee	3	
	Ponteggio temporaneo, palco, coperture	3	3
Logistica delle aree (più scelte)	Servizi igienici disponibili	-1	-1
	Disponibilità d'acqua	-1	-1
	Punto di ristoro	-1	
	Difficoltosa accessibilità mezzi soccorso VIGILI DEL FUOCO	1	
	Buona accessibilità mezzi di soccorso VIGILI DEL FUOCO	-1	-1
SUBTOTALE A			11
VARIBILI LEGATE AL PUBBLICO			
Stima dei partecipanti	0 - 200	1	
	201-1.000	3	3
	1.001-5.000	7	
	5.001-10.000	10	
	> 10.000	(*)	
Età media dei partecipanti	25-65	1	
	<25 - >65	2	2
Densità partecipanti/mq	Bassa < 0,7 persone/mq	-1	
	Medio Bassa (da 0,7 a 1,2 persone/mq)	2	2
	Medio Alta ((1,2 : 2 persone/mq)	3	
Condizione dei partecipanti	Rilassato	1	1
	Eccitato	2	
	Aggressivo	3	
Posizione dei partecipanti	Seduti	1	1
	In parte seduti	2	
	In piedi	3	
SUBTOTALE B			9
TOTALE			20

Il punteggio ricavato dalla somma di tutte le variabili legate all'evento risulta essere **20**; pertanto il rischio rilevato è di **LIVELLO MEDIO** (intervallo 15÷30).

1.4.1 REQUISITI DI ACCESSO ALL'AREA

Dovrà essere mantenuto un percorso libero da ostacoli con le seguenti caratteristiche:

- larghezza: 3,50 m.
- altezza libera: 4.00 m,
- raggio di volta: 13 m.
- pendenza: non superiore al 10%

- resistenza al carico: almeno 20 t (8 sull'asse anteriore e 12 sull'asse posteriore) in condizioni di terreno asciutto,

tale da consentire l'accesso e la manovra dei mezzi di soccorso e lo sfollamento dei mezzi d'emergenza; Su richiesta delle Forze dell'ordine possono essere predisposti dei sistemi di pre-filtraggio e contrasto. Non sono ammessi trolley e zaini.

Non sono ammessi, venduti o somministrati bevande in vetro e lattine, nonché ogni elemento contundente o pregiudizievole per l'incolumità altrui (petardi, catene, bombolette spray, ed ogni altro oggetto che le Forze di Polizia riterranno pericoloso per lo svolgimento in sicurezza della manifestazione.

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

L'accesso principale, unico varco di accesso è situato sul lato est della struttura;

Le uscite di sicurezza, segnalate e costantemente sgombrare, sono idonee per numero e dimensioni alla capienza massima prevista;

Sono identificati tre punti di raccolta (luogo sicuro) segnalati con appositi cartelli.

1.4.3 SUDDIVISIONE DELLA ZONA SPETTATORI IN SETTORI

Non prevista la suddivisione in settori separati in quanto non previsto un affollamento superiore a 10.000 persone, anche se effettivamente le tribune sono separate dal parterre da un robusto parapetto che permette di dividere i flussi di esodo.

1.4.5 PROTEZIONE ANTINCENDIO

La struttura è in possesso del Certificato Prevenzione Incendi regolarmente rilasciato dal Comando dei VVF Venezia ed dotata di protezione attiva e passiva antincendio.

E' installato un impianto antincendio che prevede come da Certificato Prevenzione Incendi:

- rilevatori automatici d'incendio e relativa centralina con allarme sonoro;
- impianto di illuminazione di emergenza;
- pulsanti di allarme;
- mezzi fissi e portatili di estinzione incendio (manichette e estintori);
- impianto EVAC.

Le attrezzature presenti e l'impianto antincendio sono tali da consentire una tempestiva segnalazione del pericolo ed un efficace intervento su principi di incendio.

Si allega elaborato con indicati i presidi antincendio presenti.

1.4.6 GESTIONE DELL'EMERGENZA - PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE

È stato elaborato un piano di emergenza e di evacuazione che fa parte degli allegati alla presente relazione.

1.4.7 OPERATORI DI SICUREZZA E GESTIONE DELL'EMERGENZA

Trattandosi di una manifestazione con profilo di rischio medio, il servizio di "addetti alla sicurezza" sarà svolto da operatori indicati dalla "Società Cooperativa Culture per maschere e addetti AGE" di Mestre Venezia, con formazione per attività a rischio "elevato", in ragione di una unità ogni 250 persone per un totale di quattro "addetti alla sicurezza". Questi operatori faranno riferimento al coordinatore di funzione che presidia il punto di raccolta e diffusione delle segnalazioni di sicurezza e allarme localizzato presso la cassa.

Dovrà essere presente una squadra del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco per il servizio di Vigilanza Antincendio; questa squadra sarà coadiuvata da una squadra di cinque operatori della Protezione Civile comunale, con attestato di idoneità tecnica di tipo C, per attività a rischio di incendio "elevato", a cui è stato assegnato, per questa manifestazione, l'incarico di sorveglianza antincendio con apposita determina di P.O..

Gli operatori devono essere informati e formati rispetto alle procedure del piano di evacuazione e di emergenza allegato.

Il centro di raccolta e diffusione delle segnalazioni di sicurezza è dotato di impianto di diffusione sonora per gli avvisi al pubblico in caso di necessità.

Il tempo d'intervento delle squadre dei Vigili del Fuoco di San Donà competenti per territorio è stimato in 15 minuti.

Come da piano sanitario dovrà essere presente una squadra sanitaria composta da due operatori con defibrillatore automatico e gli altri presidi necessari per l'attività di primo soccorso. In caso di emergenza dopo il primo soccorso la squadra attiverà la spedalizzazione contattando il 118.



NUMERI PER CHIAMATE DI EMERGENZA



115 VIGILI DEL FUOCO sede SAN DONA' DI PIAVE **042141222**



118 PRONTO SOCCORSO SAN DONA' DI PIAVE **0421227111**



POLIZIA URBANA NOVENTA DI PIAVE **042165212**



112 CARABINIERI Sede NOVENTA DI PIAVE **042165198**



113 POLIZIA DI STATO Commissariato di JESOLO **042135581**

ALTRI NUMERI UTILI

REGIONE VENETO

Reperibilità H24 Numero verde 800990009

Fax 0412794013

Email sala.operativa@regioneveneto.it

PROVINCIA DI VENEZIA SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

Reperibilità H24 provinciale 3297506591

Fax 0412501190

PREFETTURA DI VENEZIA

0412703411

REFERENTI POLIZIA LOCALE

Comandante Boscolo Samantha 3472639528

REFERENTI COMUNALI

Sindaco Marian Claudio cell. 3425956040

VOLONTARI PROTEZIONE CIVILE

Coordinatore Gruppo Com.le Volontari Protezione Civile Sig.ra Maitan Anna 3479535876