

Comune di Fermo

Regione Marche

Provincia di Fermo

RELAZIONE TECNICA – ILLUSTRATIVA – SICUREZZA

Relativa agli spettacoli all'aperto presso Arena Villa Vitali - Viale Trento, 29 - 63900 Fermo (FM)
da svolgersi nella stagione estiva 2024
(rif. artt. 68, 69 + art. 80 T.U.L.P.S.)

COMMITTENTE: Comune di Fermo

IL SOGGETTO ORGANIZZATORE: Soggetto Giuridico (Ente, Associazione, etc.) autorizzato a organizzare l'evento/spettacolo presso l'Arena di Villa Vitali

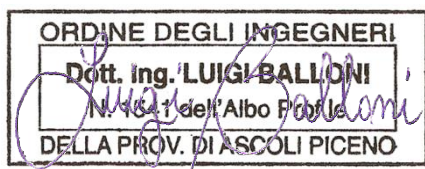
IL RESPONSABILE DELL'EMERGENZA: Rappresentante Legale del Soggetto Organizzatore

UBICAZIONE EVENTO: Viale Trento, 29 – 63023 Fermo (FM)

DATA DOCUMENTO: Maggio 2024

IL CONSULENTE PER LA SICUREZZA:

Dott. Ing. Luigi Balloni



Engineering
Solutions

Dott. Ing. Luigi Balloni

C.F.: BLLLGU79P20H7690 - P.IVA: 02469790444

Sede legale: Via Sant'Aureliano, 39/E – 63066 Grottammare (AP)

Sede operativa: Via G. D'Annunzio, 36 – 63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Codice univoco SDI per fatturazione elettronica: X2PH38J

Cell.: +39 3493117658 - E-mail: luigi.balloni@gmail.com – E-mail certificata: luigi.balloni@ingpec.eu

SOMMARIO

0 Riferimenti normativi	3
1 Dati generali	4
2 Caratteristiche generali delle manifestazioni	4
3 Caratteristiche di strutture e materiali.....	4
4 Vie di esodo	5
5 Impianti elettrici	5
6 Impianti termotecnici	8
7 Impianti di utilizzazione di gas combustibile (GPL)	8
8 Impianti ed attrezzature di protezione antincendio	8
9 Aspetti igienico sanitari	9
10 Primo soccorso	9
11 Servizio di vigilanza.....	9
12 Gestione della sicurezza e condizioni di esercizio	12
13 Brevi informazioni sui protocolli di intervento.....	13
13.1 IN CASO DI MALORE O INFORTUNIO:.....	13
13.2 IN CASO DI PRINCIPIO DI INCENDIO:	13
13.3 IN CASO DI TEMPORALE CON PRESENZA DI FORTE VENTO:	13
13.4 IN CASO DI PANICO PER EVENTO IMPREVEDIBILE:	13
14 Obblighi in capo al soggetto organizzatore	14
15 Conclusione della manifestazione	14

ELENCO ALLEGATI

ALLEGATO 1	Planimetria delle strutture, attrezzature, vie di esodo e percorso mezzi di soccorso
ALLEGATO 2	Check list safety

0 Riferimenti normativi

T.U.L.P.S. RD n. 773 del 1931

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

D.Lgs. n.128 del 22 febbraio 2006 – Raccomandazioni Tecniche di Prevenzione Incendi per la installazione e la gestione di mercati su aree pubbliche, con presenza di strutture fisse, rimovibili e auto negozi Lettera Circolare n. 3794 del 12/03/2014 del Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile

D.Lgs. 81/08 – Testo unico Sicurezza

Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi

Circolare Ministeriale n.3794/2014 – Indicazioni tecniche di prevenzione incendi per l'installazione e la gestione di mercati su aree pubbliche con presenza di strutture fisse, rimovibili e auto-negozi

Delibera della giunta regionale n. 966 del 09 novembre 2015

Recepimento Accordo, ai sensi dell'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, proposto dalle Regioni e dalle Province autonome di Trento e di Bolzano concernente l'organizzazione e l'assistenza sanitaria negli eventi e nelle manifestazioni programmate. (Rep. Atti n. 91 del 5 agosto 2014)

Decreto Ministeriale del 10 marzo 1998

Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro

D.P.R. n. 311 del 28 maggio 2001

Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro

Circolare del Capo della Polizia – Direttore Generale della Pubblica Sicurezza n. 555/OP/0001991/2017/1 del 07.06.2017

Circolare del Capo Dipartimento dei Vigili del Fuoco n. 11464 del 19.06.2017 – Manifestazioni pubbliche. Indicazioni di carattere tecnico in merito a misure di safety

Circolare M.I. – Gabinetto del Ministro – n. 11001/110(10) del 28-07-2017: Modelli organizzativi per garantire alti livelli di sicurezza in occasione di manifestazioni pubbliche. Direttiva

Circolare Prefettura Ascoli Piceno n. prot. 15341 del 18 agosto 2017 PEC del 17 agosto 2017

D.M. 13.12.2012 Normativa relativa agli spettacoli viaggianti (Ministro dell'interno circolare dell'11 giugno 2013)

Direttiva del Gabinetto del Ministero dell'Interno – n. 11001/1/110/ (10) del 18 luglio 2018: Modelli organizzativi per garantire alti livelli di sicurezza in occasione di manifestazioni pubbliche.

Decreto Ministeriale 2 settembre 2021 Antincendio, introduce nuovi criteri per la formazione antincendio sostituendo quelli del D.M. 10/03/98.

1 Dati generali

DATI MANIFESTAZIONE	DESCRIZIONE
Denominazione	<i>Arena Villa Vitali</i>
Ubicazione	<i>Viale Trento, 29 – 63023 Fermo (FM)</i>
Data e durata	<i>Nel periodo estivo 2024</i>
Il Soggetto Organizzatore	<i>Soggetto Giuridico (Ente, Associazione, ecc...) autorizzato a organizzare l'evento/spettacolo presso l'Arena di Villa Vitali</i>
Il responsabile dell'emergenza	<i>Rappresentante Legale del Soggetto Organizzatore</i>

Si tratta di eventi/spettacoli all'interno di una arena all'aperto.

2 Caratteristiche generali delle manifestazioni

DATI MANIFESTAZIONE	DESCRIZIONE
Area occupata	<i>Luogo all'aperto costitutivo da: Villa Vitali – 63900 Fermo (FM) – N. massimo posti a sedere 1409</i>
Accessi	<i>Vedere planimetria piano di emergenza. NOTE: il transito del personale tecnico e agli artisti è concesso fino e non oltre le ore 20:30, per l'uscita si dovrà attendere le ore 24:00. altrimenti i mezzi dovranno essere parcheggiati fuori la struttura.</i>
Parcheggi	<i>Parcheggi disponibili nelle vie limitrofe.</i>
Tipologia della manifestazione	<i>Spettacoli musicali, teatrali, balletto e altro all'aperto</i>
Programma ed attività previste	<i>Eventi spettacolo all'aperto</i>
Descrizione delle attrezzature previste	<i>Palco (esistente di proprietà del comune), struttura scenica (di proprietà degli artisti), sedie (esistenti di proprietà del comune)</i>

3 Caratteristiche di strutture e materiali

DATI MANIFESTAZIONE	DESCRIZIONE
Tipologie e caratteristiche di strutture e materiali	<i>La manifestazione si terrà in luogo all'aperto. L'area è già allestita per eventi. Potrebbero essere previsti degli allestimenti particolari la cui conformità resta in capo a soggetto organizzatore).</i>
Resistenza al fuoco	<i>Trattandosi di manifestazione in luogo all'aperto il requisito non è richiesto.</i>
Reazione al fuoco	<i>Dovrà essere allegata la certificazione di reazione al fuoco dei materiali presenti all'interno della manifestazione, non normalmente presenti come placo, sedie (allestite dal Comune) ma quali ad esempio:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>Allestimenti particolari, ect</i> <i>Le predette certificazioni sono obbligatoriamente consegnate all'atto dell'acquisto o del noleggio e dovranno essere allegate alla relazione tecnica.</i>
Carico d'incendio	<i>Non superiore a 100 MJ/m² (stima previsionale)</i>
Compartimentazioni	<i>Trattandosi di manifestazione all'aperto la separazione è fornita dalla distanza esistente con i fabbricati limitrofi</i>

4 Vie di esodo

DATI	DESCRIZIONE
Affollamento massimo ipotizzabile totale e suddiviso per luoghi, e/o locali, e/o piani	<i>Il numero previsto di persone contemporaneamente presenti è di circa 1405 persone di cui 4H (disabili). L'organizzatore disporrà di personale addetto al servizio d'ordine che controllerà l'afflusso del pubblico per evitare sovraffollamento o accesso di persone dal comportamento non adeguato alla manifestazione.</i>
Capacità di deflusso	<i>La capacità di deflusso viene stabilita dal D.M. 19.08.1996 per i locali all'aperto in 250 unità/modulo</i>
Numero e posizione delle uscite	<i>Vedere planimetria e piano di emergenza</i>
Lunghezza e larghezza dei percorsi d'esodo	<ul style="list-style-type: none"> • <i>la larghezza minima sarà non inferiore a 1,20 m.</i> • <i>la lunghezza massima del percorso di uscita sarà sempre inferiore a 50 m.</i>
Scale	<i>Sono presenti scale lungo le gradinate e rampe lunghe le vie di esodo.</i>
Porte	<i>Non sono presenti porte o cancelli o aperture in genere (o cmq saranno tenuti aperti durante tutta la durata dell'evento)</i>
Distribuzione dei posti a sedere	<i>Sono previste sedie per lo stazionamento del pubblico.</i>
Distribuzione dei posti in piedi	<i>Non sono previsti posti in piedi, ad eccezione dei casi in cui vengono rimesse le sedute fisse.</i>

5 Impianti elettrici

Per l'allaccio elettrico ci si collegherà alla linea dell'ENEL già esistente. (vedere progetto impianto elettrico). Si renderà necessario il semplice collegamento degli apparecchi (impianto audio, illuminazione aggiuntiva etc.) per mezzo di idoneo quadro elettrico (v. allegati). La potenza massima istantanea richiesta da tutte le apparecchiature elettriche previste o prevedibili è superiore a 6 kW monofase e in alcuni punti trifase. Gli impianti elettrici, sia temporanei che fissi di nuova realizzazione dovranno tenere conto dei requisiti minimi descritti nella tabella seguente, e saranno realizzati, prima dell'inizio della manifestazione, da ditta installatrice che a fine lavori rilascerà la dichiarazione di conformità (art. 7 D.M. 37/08). Risulta essere presente anche un gruppo elettrogeno per garantire l'illuminazione non caso di emergenza.

DATI	DESCRIZIONE
Caratteristiche generali	<ul style="list-style-type: none"> • <i>I componenti elettrici non devono costituire causa primaria di incendio o di esplosione, e non devono fornire alimento o via privilegiata di propagazione degli incendi.</i> • <i>le persone presenti non devono potere entrare in contatto con elementi in tensione dell'impianto.</i> • <i>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;</i> • <i>gli impianti devono essere suddivisi in modo che un eventuale guasto non provochi la messa fuori servizio dell'intero sistema;</i> • <i>gli impianti devono disporre di apparecchi di manovra ubicati in posizioni protette, e devono riportare chiare indicazioni dei circuiti cui si riferiscono;</i> • <i>devono essere previsti uno o più dispositivi di manovra (pulsante di sgancio) che in caso di pericolo sia in grado di mettere fuori servizio l'intero impianto elettrico;</i>

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>nel sistema di vie di uscita non devono essere installati né cavi o attrezzature che costituiscano ostacolo al deflusso delle persone.</i>
Cavi elettrici	<p><i>I cavi devono essere installati rispettando le seguenti caratteristiche:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>i cavi devono essere del tipo “non propaganti la fiamma” o “non propaganti l’incendio”;</i> • <i>i cavi posti sul piano di calpestio dovranno essere protetti contro urti,</i> • <i>perforazioni o danneggiamenti in genere mediante protezione di adeguata robustezza;</i> • <i>i cavi poggiati o interrati in luoghi di prevedibile passaggio, dovranno essere adeguatamente protetti da danneggiamenti;</i> • <i>le condutture devono essere realizzate in uno dei modi indicati in dalle normative CEI 64-8.</i> <p><i>Eventuali cavi aerei dovranno essere installati rispettando le seguenti ulteriori caratteristiche:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>l’altezza da terra deve essere non inferiore a 3 metri;</i> • <i>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> • <i>i cavi dovranno poggiare su sostegni robusti ed affidabili, posti a distanza reciproca non superiore a quella prescritta per i cavi autoportanti;</i> • <i>in caso contrario dovranno essere collegati, mediante fascette di fissaggio, a cavi di supporto in acciaio zincato.</i>
Quadro elettrico generale	<p><i>Il quadro elettrico deve essere installato rispettando le seguenti caratteristiche:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>la linea di alimentazione per la consegna dell’energia elettrica in bassa tensione deve fare capo ad un ambiente non accessibile al pubblico, o ad un armadio chiuso a chiave;</i> • <i>dopo il punto di consegna ENEL deve essere previsto un dispositivo di comando di emergenza, atto a porre fuori tensione l’impianto elettrico con l’eccezione dei servizi di sicurezza;</i> • <i>dovrà altresì essere previsto un dispositivo di protezione magnetotermico e differenziale, adeguato a potere di interruzione e tempo di intervento;</i> • <i>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).</i>
Quadri elettrici secondari	<p><i>Non previsti in questa fase. Se considerati dovranno essere in possesso dei certificati di conformità, disegni e schemi elettrici.</i></p> <p><i>I quadri elettrici secondari, posizionati a valle del quadro elettrico generale, devono essere installati rispettando le seguenti caratteristiche:</i></p>

	<ul style="list-style-type: none"> • devono essere previsti dispositivi di protezione magnetotermica e/o differenziale, adeguati a potere di interruzione e tempo di intervento, per ogni linea di alimentazione in partenza; • 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).
Apparecchi di illuminazione	<p>Per l'illuminazione generale si utilizzerà l'impianto di illuminazione della pubblica illuminazione già esistente. Se previsti altri, gli apparecchi di illuminazione devono rispondere ai seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gli apparecchi di illuminazione devono essere resistenti alla fiamma ed all'accensione e, quelli sospesi, devono essere 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: <ul style="list-style-type: none"> – fino a 100W – 0,5 m; – da 100 a 300W – 0,8 m; – da 300 a 500W – 1 m;
Illuminazione di sicurezza	<p>Sarà presente una luce di sicurezza vicino al gruppo elettrogeno. L'illuminazione di sicurezza deve soddisfare le seguenti ulteriori caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'impianto di sicurezza deve essere indipendente da qualsiasi altro impianto elettrico dell'attività; • l'illuminazione di sicurezza deve sostituirsi automaticamente ed immediatamente alla illuminazione normale quando questa venga a mancare, e deve essere in grado di funzionare per almeno 60 minuti; • tale livello di illuminamento minimo deve essere comunque non inferiore a 5 lux ad 1 metro di altezza in corrispondenza dell'area dove si trova il quadro elettrico o il gruppo elettrogeno. • nel caso in cui si utilizzano lampade autonome autoalimentate, deve comunque essere garantita l'inserzione automatica ed immediata al mancare dell'alimentazione principale, ed il funzionamento per almeno 1 ora.
Impianto di terra	<p>L'impianto di terra risponderà ai seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

	<p><i>devono essere effettuati collegando le parti interessate a un impianto di terra unico;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>la misura della resistenza di terra, e la verifica dei conduttori di terra e di protezione, devono essere opportunamente certificate da professionista abilitato;</i> <i>la scelta e l'installazione dell'impianto di terra devono essere tali 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.</i>
Gruppi elettrogeni	<p><i>Sarà presente un gruppo elettrogeno di potenza da 15 kWA adibito a servizio posizionato all'aperto:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>il gruppo dovrà essere protetto da manomissioni mediante idonea protezione, e dovrà essere protetto da agenti atmosferici; l'area circostante, per una distanza di almeno 3 metri, dovrà essere sgombra da depositi di materiali combustibili;</i> <i>a presidio del generatore dovrà essere posto almeno un estintore, di tipo approvato, con capacità estinguente non inferiore a 89B-C, collocato in posizione ben visibile e facilmente e sicuramente raggiungibile;</i> <i>l'esercizio, la manutenzione e la sorveglianza del generatore devono essere affidati a personale idoneo ed autorizzato.</i>

6 Impianti termotecnici

Non presenti in quanto manifestazione all'aperto non climatizzata.

7 Impianti di utilizzazione di gas combustibile (GPL)

Non presente

8 Impianti ed attrezzature di protezione antincendio

Nel presente paragrafo verranno descritti tutti gli impianti e le attrezzature previste per la protezione degli incendi (e altro) anche in base a quanto indicato nella circolare del ministero dell'Interno 18 luglio 2018, n.11001/1/110/(10)".

DATI	DESCRIZIONE
Estintori	<p><i>All'interno della manifestazione saranno presenti estintori (forniti dal Comune) nel numero ed aventi caratteristiche come di seguito indicati:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>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;</i> <p><i>Gli estintori sono installati secondo i seguenti criteri:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>distribuiti nella misura di almeno un estintore ogni punto sensibile (quadro elettrico o gazebo o palco);</i> <i>ubicati in posizione facilmente e sicuramente accessibile, protetti da urti accidentali e ben visibili; appositi cartelli segnalatori devono facilitarne l'individuazione, anche a distanza;</i>

	<ul style="list-style-type: none"> alcuni sono collocati in prossimità degli accessi e degli eventuali punti di maggior pericolo. <p>Sono previsti almeno n. 9 estintori a polvere (da 6kg) e n.1 estintore a CO2 (da 5kg) (come riportato nel CPI Vigili del Fuoco) Vedere per posizione planimetria allegata.</p>
Naspi ed idranti	Presente una linea idranti caratterizzata da n. 3 attacchi UNI 45, riserva idrica da 15 mc e un attacco autopompa da UNI 70.

9 Aspetti igienico sanitari

DATI	DESCRIZIONE
Approvvigionamento idrico	Fornitura acquedotto CIIP. A servizio della linea idranti e dei servizi igienici.
Scarico acque reflue	Esistenti.
Raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi	<p>Dovranno essere rispettate le seguenti prescrizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> l'area sarà dotata di idonei contenitori per la raccolta dei rifiuti (forniti dal Comune); la raccolta dei rifiuti e il successivo deposito devono essere del tipo differenziato. <p>Vedere planimetria allegata</p>
Servizi igienici	Sono disponibili n. 5 bagni fissi (tra cui uno per disabili) + n. 4 bagni chimici
Igiene degli alimenti	La somministrazione non è prevista.
Viabilità	La viabilità non subirà modifiche.

10 Primo soccorso

Nel rispetto del D.G.R. 966/2015 (vedere esito algoritmo di MAURER):

DATI	DESCRIZIONE
Ambulanze	<p>Per eventi sopra le 1000 persone verrà prevista un'ambulanza da trasporto con almeno n.2 addetti al primo soccorso.</p> <p>Per tutti gli eventi non è obbligatoria e sarà a discrezione del soggetto organizzatore.</p>
Tempo di intervento dei mezzi di soccorso	<p>Inferiore a 15 minuti.</p> <p>Da Villa Vitali – 63900 Fermo (FM) a OSPEDALE CIVILE AUGUSTO MURI (Via A. Murri, 15 – 63900 Fermo (FM)) 2,4 km di distanza con tempo di percorrenza di 5 min</p>

11 Servizio di vigilanza

DATI	DESCRIZIONE
Servizio Vigili del Fuoco di vigilanza antincendio	Non necessario in ragione del numero di spettatori e della limitata capienza massima consentita.
Servizio interno di vigilanza antincendio (da convocare a cura del Soggetto Organizzatore)	È previsto un servizio interno di vigilanza effettuato da personale idoneo ed addestrato, ovvero dagli addetti alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze in possesso di attestato per rischio medio/alto, come da classificazione delle attività a rischio di incendio secondo l'allegato IX al D.M. 10.03.1998 (attestato di idoneità tecnica di cui all'art. 3 della Legge 28.11.1996 n. 609).

	<p><i>Il numero complessivo di operatori da adibire a tali funzioni dovrà essere n.1 ogni 250 persone presenti (+ 2 addetti sempre presenti di cui uno fornito dal Comune).</i></p> <p><i>Come richiesto dalle linee guida vigenti, ogni venti operatori dovrà essere previsto almeno un coordinatore di funzione.</i></p> <p><i>Dovrà essere allegata alla SCIA una copia degli attestati di idoneità tecnica degli addetti antincendio.</i></p>
Servizio interno di vigilanza e controllo safety (da convocare a cura del Soggetto Organizzatore)	<p><i>È previsto un servizio interno di vigilanza e controllo safety effettuato da personale idoneo ed addestrato, con Iscrizione prefettizia ex L.94/2009 e D.M. 06.11.2009 (qualifica della società facenti parte).</i></p> <p><i>Il numero complessivo di operatori da adibire a tali funzioni dovrà essere n.1 ogni 250 persone presenti.</i></p>
Spazio libero su corsia stradale	<p><i>L'area permette l'accessibilità dall'esterno dell'autobotte dei Vigili del Fuoco, data la presenza di due accessi caratterizzati dalle seguenti dimensioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• larghezza: 3,5 m;</i> <i>• altezza libera: 4 m;</i> <i>• raggio di svolta: 13 m;</i> <i>• pendenza: non superiore al 10 %;</i> <i>• resistenza al carico: almeno 20 t (8 sull'asse anteriore e 12 sull'asse posteriore; passo 4 m).</i>
Tempo di intervento dei mezzi di soccorso	<p><i>Inferiore a 15 minuti.</i></p> <p><i>Da VVFF COMANDO PROVINCIALE (Via G. Leti, 105 – 63900 Fermo (FM)) a Villa Vitali – 63900 Fermo (FM)</i></p> <p><i>2,1 km di distanza con tempo di percorrenza di 4 min</i></p>
Protezione Civile	<i>Assente.</i>
Personale Comunale	<i>Presenti alcuni membri dell'organizzazione.</i>
Polizia Municipale	<i>Possibile presenti di alcuni agenti nel normale servizio di vigilanza.</i>
Altro	<i>Saranno presenti delle "maschere" a servizio degli spettatori nel numero di almeno una persona ogni settore (n. a discrezione degli organizzatori).</i>

Si allega tabella della classificazione del rischio (Safety e Security) secondo quanto riportato nella circolare del ministro dell'Interno del 28 Luglio 2017, in cui emerge un rischio basso (ma in presenza di alcune tipologie di ospite potrebbe salire a medio).

Esempio conteggio addetti da convocare (*n. 1 addetto safety antincendio sarà un professionista fiduciario convocato a cura del Comune di Fermo, l'Ente si riserva ulteriori convocazioni per motivi precauzionali).

n. di persone massimo previsto	n.1 addetti safety (antincendio) sempre presente convocato dal Comune di Fermo*	n. addetti safety (antincendio) in più da convocare a cura del Legale Rapp.te del Soggetto Organizzatore	n. addetti security (monitoraggio accessi) da convocare a cura del Legale Rapp.te del Soggetto Organizzatore
Fino a 250 persone	1	2 sempre presenti di cui uno fornito dal Comune*	1
Fino a 500 persone	1	3	2
Fino a 750 persone	1	4	3
Fino a 1000 persone	1	5	4
Fino a 1250 persone	1	6	5
Fino a 1409 persone	1	7	6

12 Gestione della sicurezza e condizioni di esercizio

Il responsabile della sicurezza, o persona da lui delegata, provvederà affinché non vengano alterate le condizioni di sicurezza.

- sarà assicurato, in caso di necessità, l'agevole e rapido allontanamento delle persone presenti. A tal fine l'organizzatore garantirà che:
- le vie di uscita saranno tenute costantemente sgombre da qualsiasi impedimento che possa ostacolare l'esodo delle persone e costituire pericolo per la propagazione di un incendio;
- in tutti gli ambienti in cui è normalmente prevista la presenza di persone sia esposta una idonea segnaletica di sicurezza, indicante la direzione e l'ubicazione delle più vicine uscite di sicurezza.

Saranno adottate idonee misure per prevenire gli incendi e per tutelare la incolumità delle persone in caso di incendio. A tal fine l'organizzatore assicura che (**indicazioni di carattere generale**):

- negli stand con presenza di sostanze infiammabili o facilmente combustibili, e in tutti i luoghi in cui esistono pericoli specifici di incendio, è vietato fumare ed è vietato usare apparecchi a fiamma libera o manipolare materiali incandescenti;
- negli ambienti e/o nei luoghi non appositamente all'uopo destinati, non possono essere depositati e/o utilizzati recipienti contenenti gas compressi e/o liquefatti, liquidi infiammabili o facilmente combustibili, e/o sostanze che possono comunque emettere vapori o gas infiammabili;
- devono essere 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 deve essere 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 eventualmente presenti (impianti elettrici, gruppi elettrogeni, impianti antincendio, etc.). Tale personale autorizzato deve controllare, 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;
- il responsabile dell'attività è 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 almeno una volta ogni sei mesi da personale esperto;
- il responsabile dell'attività è tenuto a curare il mantenimento dell'efficienza e delle condizioni di sicurezza degli impianti a rischio specifico;
- l'esercizio, la manutenzione e la sorveglianza dell'impianto elettrico devono essere 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 deve essere adeguatamente informato sui rischi prevedibili, sulle misure da osservare per prevenire gli incendi e sul comportamento da adottare in caso di incendio.
- in posizione facilmente accessibile dovrà essere posizionato un elenco di numeri telefonici utili, quali: vigili del fuoco (115); pronto soccorso (118); polizia (113); carabinieri (112); polizia municipale; ditta manutenzione impianti.



Vigili del Fuoco

115



Emergenza Sanitaria

118



Carabinieri

112



Soccorso pubblico di emergenza

113



13 Brevi informazioni sui protocolli di intervento

13.1 IN CASO DI MALORE O INFORTUNIO:

- L'Addetto Responsabile presente in postazione dovrà essere informato e provvederà alla immediata attivazione dell'autoambulanza e del personale sanitario presente alla manifestazione;
- Quest'ultimo, valutata la situazione, potrà eventualmente chiedere l'intervento del 118 per fornire le prime cure se lo riterrà opportuno.
- Se necessario, si procederà poi al ricovero nella struttura ospedaliera più vicina o più idonea.

13.2 IN CASO DI PRINCIPIO DI INCENDIO:

- L'Addetto Responsabile presente in postazione dovrà essere informato e valutata la situazione eventualmente attiverà l'addetto abilitato più vicino che provvederà all'utilizzo degli estintori portatili e/o attiverà, se necessario, tutti i protocolli d'informazione al pubblico e di intervento previsti.

13.3 IN CASO DI TEMPORALE CON PRESENZA DI FORTE VENTO:

- In presenza di vento, qualora esso raggiungesse velocità elevate ritenute pericolose dai Coordinatori del Servizio addetto alla sicurezza, le Manifestazioni all'aperto saranno sospesa ed il pubblico sarà invitato ad abbandonare l'area con specifica informazione antipanico comunicata attraverso messaggi tranquillizzanti dati attraverso l'impianto di diffusione sonora.

13.4 IN CASO DI PANICO PER EVENTO IMPREVEDIBILE:

- Il Responsabile della Sicurezza, coadiuvato da tutti i componenti del Servizio di vigilanza, valutata nel più breve tempo possibile la situazione di fronte alla magnitudo di particolare riguardo alla situazione delle persone diversamente abili, delle donne in stato di gravidanza, dei bimbi e degli anziani;
- Inviterà il pubblico ad abbandonare l'area con specifica informazione antipanico comunicata attraverso sistema di diffusione sonora;
- Effettuerà le chiamate di soccorso agli enti preposti come da elenco allegato;
- Gli addetti all'evacuazione guidano l'evacuazione dei luoghi della manifestazione verificando la costante agibilità e l'assenza di materiale lungo le vie di fuga;
- Ove sia presente una persona disabile o una persona che momentaneamente (per panico, svenimento, ecc.) sia incapace di mobilità propria di evacuazione, si può tentare un trasporto improvvisato con uno o più soccorritori e con metodi diversi, in base alle necessità di volta in volta valutate.

14 Obblighi in capo al soggetto organizzatore

1. Il responsabile dell'attività si impegna a stipulare una polizza assicurativa per la responsabilità civile verso terzi valida per tutto il periodo di svolgimento della manifestazione.
2. Per quanto attiene al rispetto dei livelli di emissione sonora il responsabile dell'attività presenterà documentazione di impatto acustico redatta da tecnico competente in acustica ambientale iscritto negli appositi elenchi regionali e, se ne ricorrono i casi, domanda di deroga all'autorità competente.
3. Per le strutture o altro, fornite da ditta esterna con contratto di "service", sarà predisposta a cura della ditta installatrice la dichiarazione di corretto montaggio e verifica di efficienza e manutenzione delle strutture. Tale documentazione sarà resa disponibile prima dell'inizio della manifestazione.

Tutto il personale facente parte dell'organizzazione e in particolari gli addetti al servizio safety e security, sarà adeguatamente informato e formato sui rischi, sulle misure da osservare per la prevenzione degli incendi oltre al comportamento da adottare in caso di incendio. Il responsabile del presente Piano di Emergenza (Rapp.te Legale del Soggetto Organizzatore), è responsabile in caso il numero degli addetti alla safety e security non sia adeguato al numero degli spettatori. **(VEDI tabella pagina 10-11)**

Oltre a questo si riepilogano gli obblighi a carico del soggetto organizzatore da allegare alla SCIA (ufficio commercio Comune di Fermo):

1. **Obbligo di dotarsi di RCT verso terzi (persone);**
2. **Obbligo di dotarsi del corretto montati da parte delle ditte installatrici degli allestimenti aggiuntivi;**
3. **Obbligo di contattare un numero adeguato di addetti al servizio safety e security (in base alla tabella esemplificativa sopra riportata);**
4. **Obbligo di fornire al SUAP gli attestati di idoneità tecnica degli addetti antincendio con certificato almeno di medio rischio.**

NOTA

La villa ha un'agibilità di pubblico spettacolo (art.80 TULPS) che comprende la conformità del palco, area sedute, impianti elettrici e idrici ecc. Si ribadisce, che sarà a cura del soggetto dell'organizzatore ottemperare a quanto indicato precedentemente.

Il Comune può decisione di prevedere servizi d'ordine aggiuntivi per garantire una più elevata prevenzione.

15 Conclusione della manifestazione

A fine manifestazione il Comune provvederà alla pulizia di tutta l'area occupata dalla manifestazione.

NOTA:

Il sottoscritto Dott. Ing. Luigi Balloni risulta essere il mero produttore di tale documentazione; resta sempre a carico del responsabile della manifestazione, organizzare la prevenzione relativa a possibili rischi non indicati e riportati in questa documentazione.

NOTA:

Le eventuali ulteriori dichiarazioni di conformità (esempio per americane, carichi sospesi, ecc relative ad allestimenti particolari aggiunti rispetto a quello già presente) dovranno essere presentate il giorno stesso o successi l'inizio della manifestazione; il responsabile della manifestazione si impegna a far pervenire tali documenti al Comune tramite il portale SUAP o contatto EMAIL) e l'ufficio commercio ne verificherà la completezza.

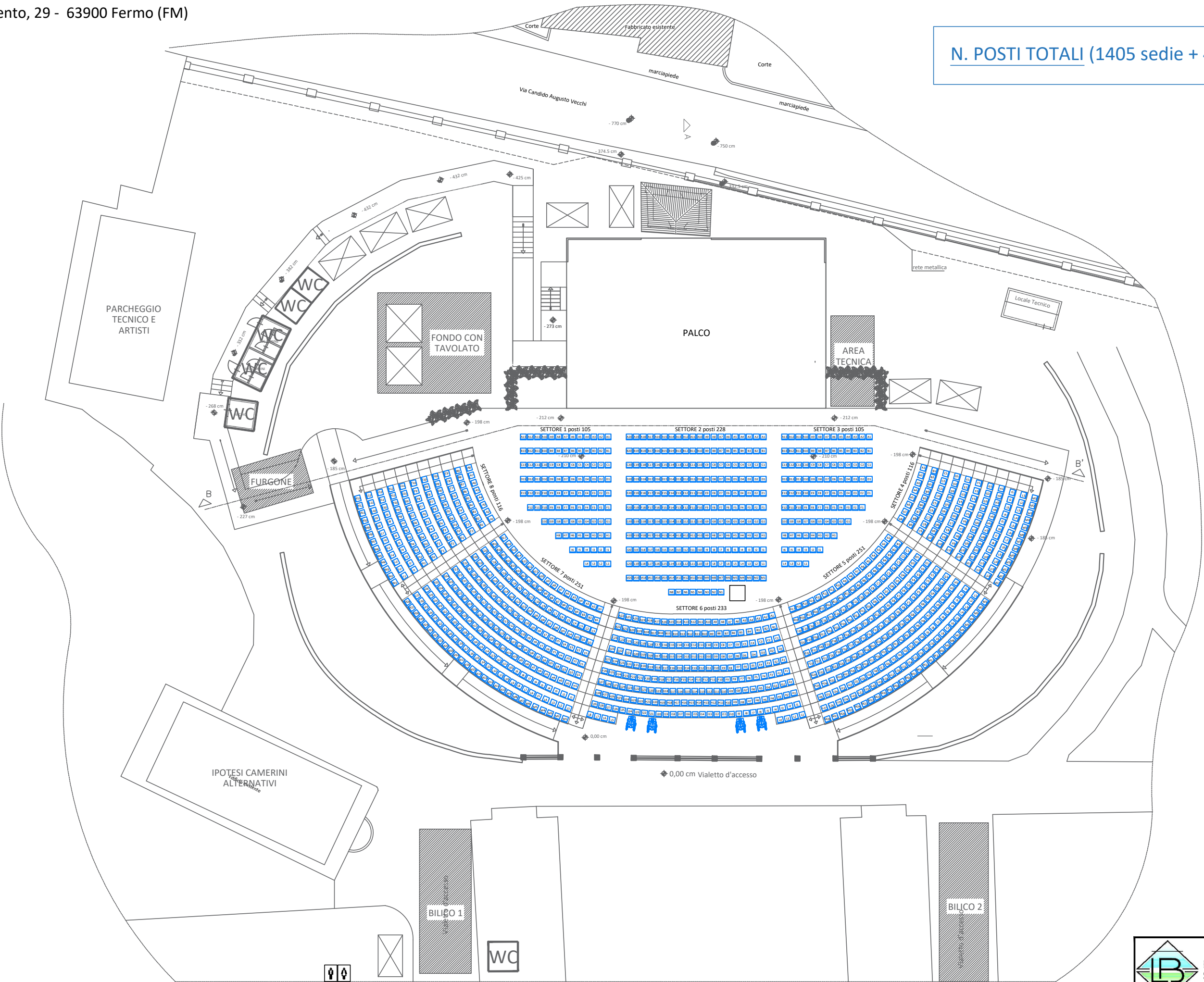
ALLEGATO 1

Planimetria delle strutture, attrezzature e vie di esodo
e percorso mezzi di soccorso

Planimetria Generale - Eventi in Villa Vitali

Viale Trento, 29 - 63900 Fermo (FM)

N. POSTI TOTALI (1405 sedie + 4 posti disabili) = 1409



EVENTI IN VILLA VITALI

STAGIONE 2024

Viale Trento, 29 - 63023 Fermo (FM)

LEGENDA SIMBOLI

	PALCO FISSO
	Mezzi tecnici
	BAGNO DISABILI ESISTENTE
	BANI CHIMICI A NOLEGGIO
	BAGNI ESISTENTI (N.2 UOMINI E N. 2 DONNE)
	CASSETTE DI LEGNO A NOLEGGIO
	CASSETTE DI LEGNO RESIDENTI DEL COMUNE
	GAZEBO A NOLEGGIO
	POSTO PER DISABILI

TAVOLA 1

Dott. Ing. Luigi Balloni

C.F.: BLLGU79P20H769O - P.IVA: 02469790444

Sede legale: Via Sant'Aureliano, 39/E - 63066 Grottammare (AP)

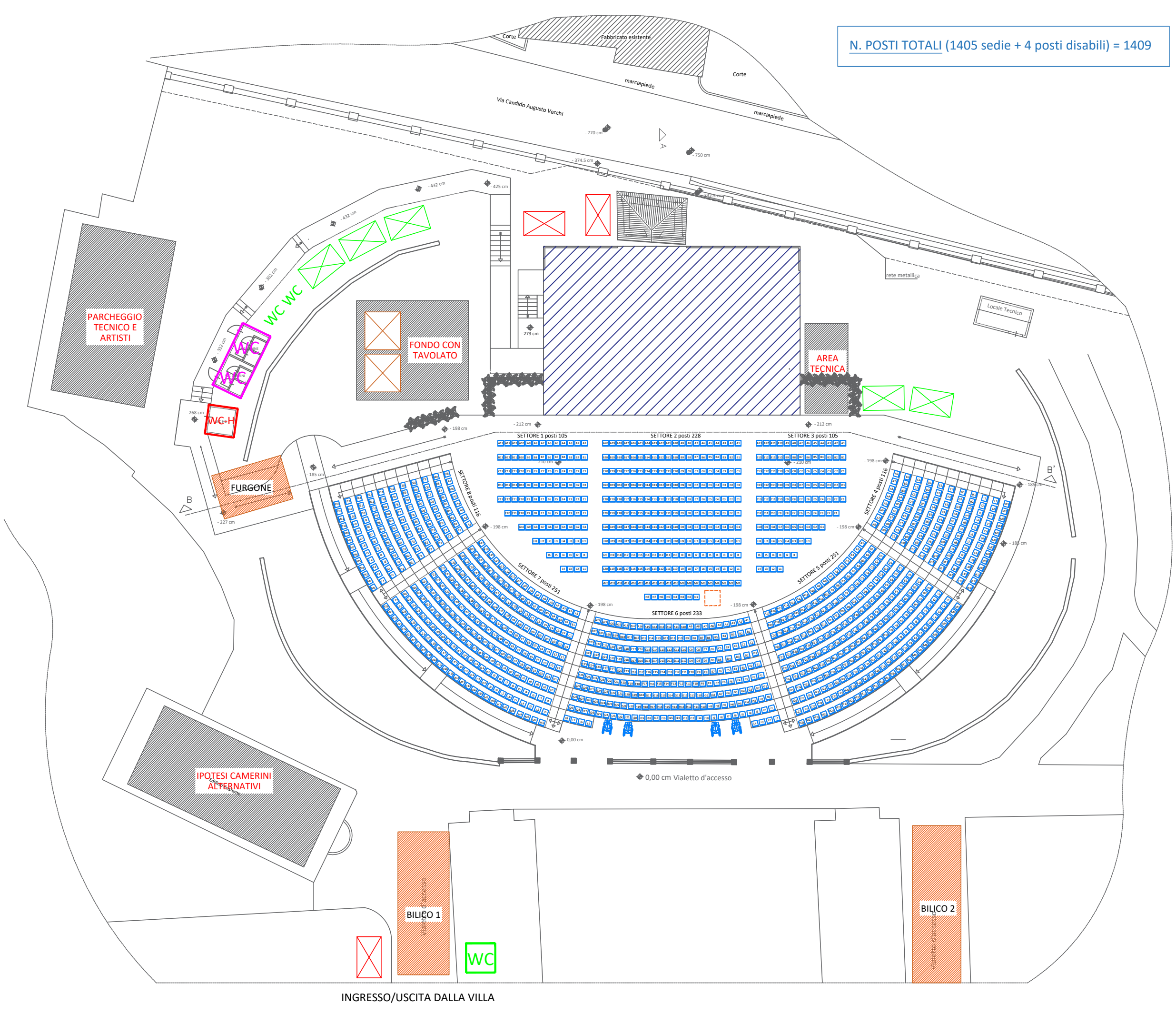
Sede operativa: Via Calatafimi, 210, 212 - 63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Codice univoco SDI per fatturazione elettronica: X2PH381

Cell.: +39 3493117658

E-mail: luigi.balloni@gmail.com - E-mail certificata: luigi.balloni@ingpec.eu

Planimetria Generale - Disposizione posti a sedere



EVENTI IN VILLA VITALI STAGIONE 2024

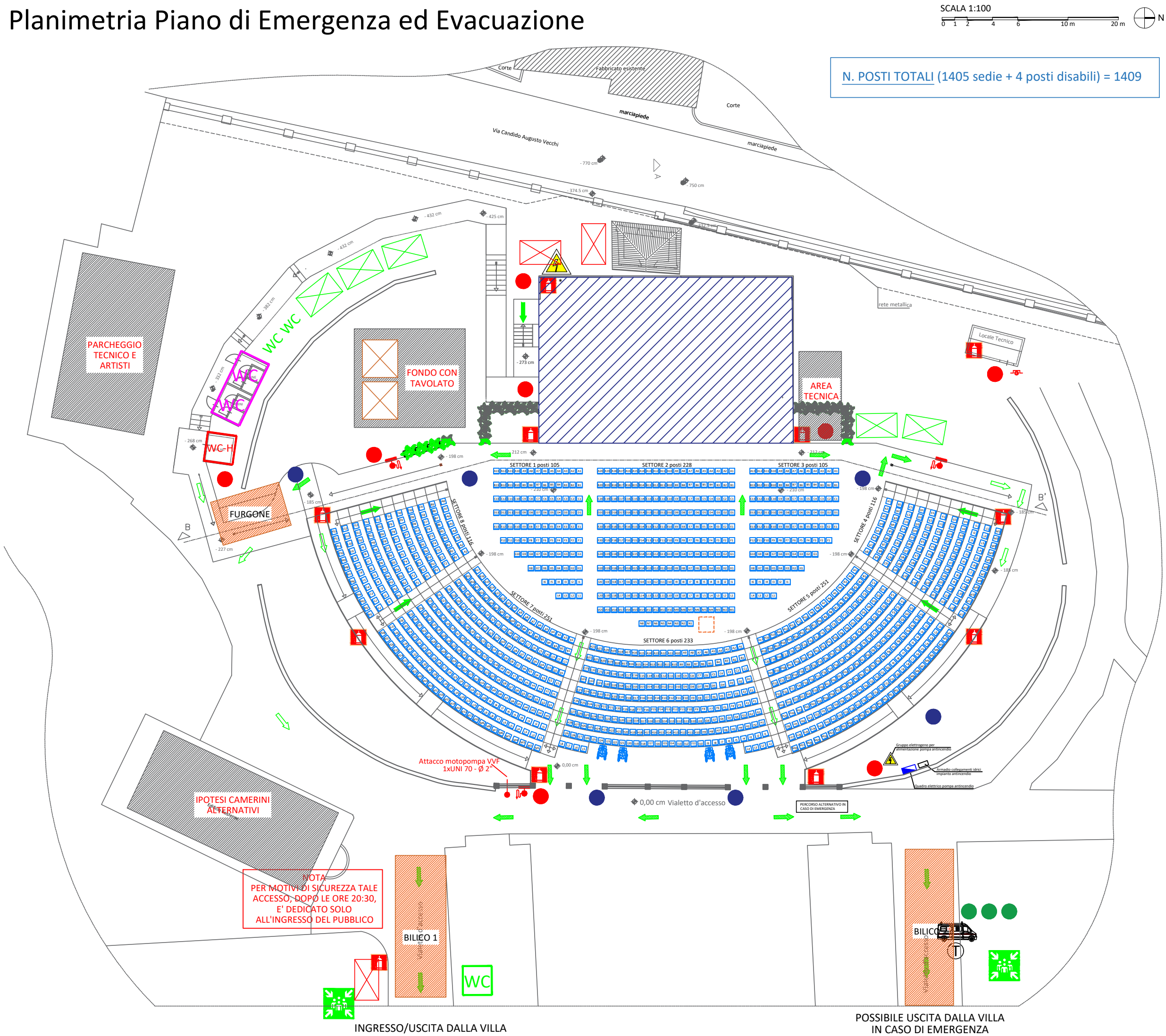
Viale Trento, 29 - 63023 Fermo (FM)

LEGENDA SIMBOLI

	PALCO FISSO
	Mezzi tecnici
	BAGNO DISABILI ESISTENTE
	BANI CHIMICI A NOLEGGIO
	BAGNI ESISTENTI (N.2 UOMINI E N. 2 DONNE)
	CASSETTE DI LEGNO A NOLEGGIO
	CASSETTE DI LEGNO RESIDENTI DEL COMUNE
	GAZEBO A NOLEGGIO
	POSTO PER DISABILI
	ALLACCIO ALLA RETE PUBBLICA (ALP) (+ GRUPPO ELETTROGENO (GE) PER EMERGENZA)
	VIA DI FUGA ORIZZONTALE
	VIA DI FUGA IN DISCESA
	VIA DI FUGA IN SALITA
	PUNTO DI RACCOLTA
	ESTINTORI PORTATILI tipo a polvere da 12kg 55A 233BC (* a CO ₂ vicino ai quadri elettrici)
	IDRANTE A MURO CON LANCIA FLESSIBILE
	SEZIONATORE ELETTRICO
	ATTACCO AUTOPOMPA VVF 1 X UNI 70
	DIFFUSORI ACUSTICI (PER SEGNALE DI EVACUAZIONE)
	AMBULANZA DA TRASPORTO
	ADDETTI AL PRIMO SOCCORSO SANITARIO
	ADDETTI ALLA SECURITY
	ADDETTI ANTINCENDIO

TAVOLA 2

Planimetria Piano di Emergenza ed Evacuazione



EVENTI IN VILLA VITALI
STAGIONE 2024

Viale Trento, 29 - 63023 Fermo (FM)

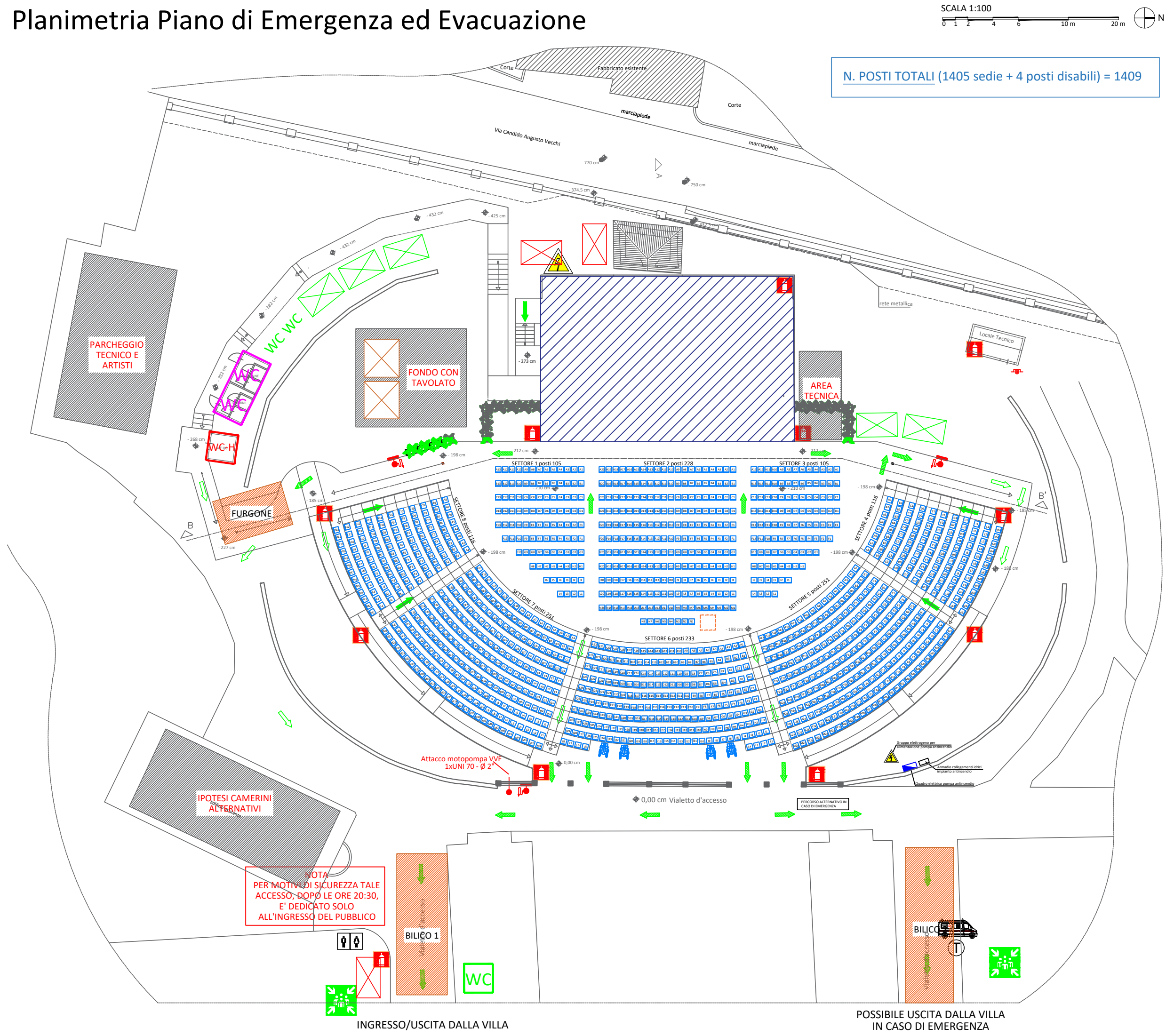
LEGENDA SIMBOLI

	PALCO FISSO
	Mezzi tecnici
	BAGNO DISABILI ESISTENTE
	BANI CHIMICI A NOLEGGIO
	BAGNI ESISTENTI (N.2 UOMINI E N. 2 DONNE)
	CASSETTE DI LEGNO A NOLEGGIO
	CASSETTE DI LEGNO RESIDENTI DEL COMUNE
	GAZEBO A NOLEGGIO
	POSTO PER DISABILI
	ALLACCIO ALLA RETE PUBBLICA (ALP) (+ GRUPPO ELETTROGENO (GE) PER EMERGENZA)
	VIA DI FUGA ORIZZONTALE
	VIA DI FUGA IN DISCESA
	VIA DI FUGA IN SALITA
	PUNTO DI RACCOLTA
	ESTINTORI PORTATILI tipo a polvere da 12kg 55A 233BC (a CO2 vicino ai quadri elettrici)
	IDRANTE A MURO CON LANCIA FLESSIBILE
	SEZIONATORE ELETTRICO
	ATTACCO AUTOPOMPA VVF 1 X UNI 70
	DIFFUSORI ACUSTICI (PER SEGNALE DI EVACUAZIONE)
	AMBULANZA DA TRASPORTO
	IO SONO QUI

TAVOLA SICUREZZA

Dott. Ing. Luigi Balloni

Sede legale: Via Sant'Aureliano, 39/E - 63066 Grottammare (AP)
Sede operativa: Via Calatani, 210, 212 - 63074 San Benedetto del Tronto (AP)
Cell.: +39 3493117658
E-mail: luigi.balloni@gmail.com - E-mail certificata: luigi.balloni@ingpec.eu



PERCORSO MEZZI DI EMERGENZA

Da Villa Vitali – 63900 Fermo (FM) a
OSPEDALE CIVILE AUGUSTO MURI Via A. Murri, 15 – 63900 Fermo (FM)
2,4 km di distanza con tempo di percorrenza di 5 min



Da VVFF COMANDO PROVINCIALE Via G. Leti, 105 – 63900 Fermo (FM) a
Villa Vitali – 63900 Fermo (FM)
2,1 km di distanza con tempo di percorrenza di 4 min



ALLEGATO 2

Check list safety e primo soccorso

SCHEDA RIASSUNTIVA - MISURE DI SECURITY e SAFETY PER MANIFESTAZIONI PUBBLICHE
CIRCOLARE DEL MINISTERO DELL'INTERNO n. 11001/1/110/(10) del 18 luglio 2018
TABELLA PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO SAFETY
Circolare del Capo della Polizia n. 555/OP/0001991/2017/1 del 07 Giugno 2017
Tabella: Algoritmo di Maurer (Marche – D.G.R. del 9 novembre 2015, n. 966)
Indicazioni per la predisposizione e la valutazione della pianificazione a cura del Servizio di Emergenza
EVENTO DENOMINATO
Eventi presso Arena VILLA VITALI
PRESSO
Viale Trento, 29 - 63900 Fermo (FM)
nella stagione estiva 2024

SCHEDA RIASSUNTIVA - MISURE DI SECURITY e SAFETY PER MANIFESTAZIONI PUBBLICHE					
CIRCOLARE DEL MINISTERO DELL'INTERNO n. 11001/1/110/(10) del 18 luglio 2018					
INFORMAZIONI DI SINTESI					
Manifestazione nel Comune di		Fermo			
Denominata		Eventi presso Arena VILLA VITALI			
Data e durata della Manifestazione		nella stagione estiva 2024			
Luogo di svolgimento della Manifestazione		all'aperto	Viale Trento, 29 - 63900 Fermo (FM)		
Ragione sociale soggetto organizzatore (persona giuridica)		Ente, associazione ecc.			
Rappresentante legale		Legale rappresentante del soggetto oranizzatore			
Persona fisica		-			
Rasponsabile della sicurezza		Legale rappresentante del soggetto oranizzatore			
Numero di telefono		-			
Indirizzo di posta elettronica		-			
Indirizzo di posta elettronica certificata					
Stima dei partecipanti		da 1001 a 5000	Massimo 1405 posti a sedere (di cui 4 posti disabili) e persone staff		
Tipologia		altro			
Musica, spettacoli vari					
Prevista somministrazione di alimenti e/o bevande		NO			
Con presenza di bombole del Gas?		NO			
ACCESSIBILITA' DELL'AREA					
Presenza di spazi di soccorso raggiungibili dai mezzi di assistenza a distanza non inferiore a m 50 con possibilità di sosta riservata e spazio di manovra per le finalità di assistenza sanitaria di primo intervento				SI	
Area privata chiusa al traffico		NO	Evento all'interno di un'area normalmente chiusa e inaccessibile da mezzi di trasporto		
VIE DI ACCESSO E DEFLUSSO PUBBLICO					
Garantite dallo spazio circostante aperto senza restrizioni					
n. vie di esodo		1	Vedere planimetria (una preferenziale altra alternativa		
n. punti di raccolta		1	Vedere planimetria		
SUPERFICIE E CAPIENZA DELLO SPAZIO RISERVATO ALLA MANIFESTAZIONE					
Area [m2] =		1085	Capienza (capienza max 2) [pers/m2] =	1409	
Valutazione		Area dimensionata		Densità di affolla. [pers/m2] = 1,30	
SUDDIVISIONE DELLA ZONA SPETTATORI					
Fruizione	a pagamento con biglietto d'ingresso		Note		
Posti	a sedere, o comunque con allocazione di sedie o simili		Disposizione	con corridoio perimetrale Presenti corridoi da 1,2 m	
PROTEZIONE ANTINCENDIO					
Presenza di impianto antincendio ovvero di idranti		SI	n. 3 Naspi		
Presenza di estintori appositamente segnalati		SI	n.11 estintori a polvere da 6kg + a CO2 da 5kg (vedere planimetria allegata)		
Da VVFF COMANDO PROVINCIALE (Via G. Leti, 105) a FERMO (Villa Vitali) 2,1 km di distanza con tempo di percorrenza di 4 min					
GESTIONE EMERGENZA/PIANO EMERGENZA EVACUAZIONE					
Predisposto piano di emergenza:		SI	Vedere allegato		
Individuazione responsabile Safety		SI	Addetto del Comuen sempre presente 338 2631056		
Definizione azioni da attuare		SI	-		
Procedure di evacuazione		SI	-		
Modalità richiesta di soccorso		SI	Telefonicamente		
Assistenza disabili		NO	Soccorritori dedicati		
Presenza di impianto di diffusione sonora		SI	Utilizzabile per eventuali comunicazioni al pubblico in caso di criticità		SI
Presenza di un impianto di videosorveglianza		NO	-		
Oltre all'impianto di diffusione collegato alla linea elettrica, verrà utilizzato in caso di emergenza un megafono.					
OPERATORI DI SICUREZZA					
Presenza di personale appositamente formato con compiti di accoglienza instradamento e regolamentazione dei flussi anche in caso di evacuazione e per la gestione delle emergenze				SI	
n. Addetti al servizio controllo e sorveglianza		6	n. Addetti al servizio sicurezza antincendio		8
Il numero sopra indicato è calcolato considerando il massimo affollamento (vedere tabella riporta nella relazione)					
Presenza di altri addetti		NO	Possibile presenza di maschere		
SERVIZIO SANITARIO					
Calcolo tramite Algoritmo di MAURER (vedere allegato)		Dal calcolo il servizio di primo soccorso a capienza massima sono previsti tre soccorritori a piedi ma dovrà essere prevista comunque carico degli organizzatori per eventi con più di 1000 partecipanti la presenza di una ambulanza da trasporto			
Postazioni		All'ingresso della Villa			
Ente preposto		-			
Da Villa Vitali – 63900 Fermo (FM) a OSPEDALE CIVILE AUGUSTO MURI (Via A. Murri, 15 – 63900 Fermo (FM)) 2,4 km di distanza con tempo di percorrenza di 5 min					
PARCHEGGI					
Parcheggi pubblici disponibili nelle aree limitrofe.					
SERVIZI IGIENICI					
5 Bagni esistenti fissi (tra cui uno per disabili) + n. 3 bagni chimici					
Il locale è già munito di licenza di agibilità		SI	n.		
Verrà utilizzato un impianto elettrico aggiuntivo eseguito a regola d'arte		SI	si allegherà DICO o dichiarazione di lavoro a regola d'arte a firma della ditta installatrice		
ESAME DELLA COMMISSIONE COMUNALE DI VIGILANZA					
Presentata l'istanza per l'esame del progetto da parte della Commissione Comunale di Vigilanza sui locali e manifestazioni di pubblico spettacolo		SI	Pratica antincendio n. 4251 rinnovata e in scadenza in data 28.07.2023		

Eventi presso Arena VILLA VITALI - Viale Trento, 29 - 63900 Fermo (FM)

TABELLA PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO SAFETY			
Circolare del Capo della Polizia n. 555/0P/0001991/2017/1 del 07 Giugno 2017			
VARIABILI LEGATE ALL'EVENTO			
Periodicità dell'evento	Annualmente	1	
	Mensilmente	2	
	Tutti i giorni	3	3
	Occasionalmente/all'improvviso	4	
Tipologie 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	
	Presenza di figure politiche-religiose	1	
	Possibili difficoltà nella viabilità	1	
	Presenza di tensioni socio-politiche	1	
Durata (da considerare i tempi di ingresso/uscita)	<12 ore	1	
	da 12 h a 3 giorni	2	
	>3 giorni	3	3
Luogo (più scelte)	In città	1	1
	In periferia/paesi o piccoli centri urbani	2	
	In ambiente acquatico (lago, fiume, mare, piscina)	2	
	Altro (montano, impervio, ambiente rurale)	2	
	All'aperto	2	2
	Localizzato e ben definito	1	1
	Esteso >1 campo di calcio	2	
	Non delimitato da recinzioni	1	
	Delimitato da recinzioni	2	2
	Presenza di scale in entrata e/o in uscita	2	
	Recinzioni temporanee	3	
	Ponteggio temporaneo, palco, coperture	3	3
Logistica dell'area (più scelte)	Servizi igienici disponibili	-1	-1
	Disponibilità d'acqua	-1	-1
	Punto di ristoro	-1	
	Difficoltosa accessibilità mezzi di soccorso VVF	1	
	Buona accessibilità mezzi di soccorso VVF	-1	-1
SUBTOTALE A			15
VARIABILI LEGATE AL PUBBLICO			
Stima dei partecipanti	0-200	1	
	201-1000	3	
	1001-5000	7	7
	5001-10.000	10	
	>10.000	Le manifestazioni con oltre 10.000 presenze sono da considerarsi sempre a rischio	
Età media dei partecipanti	25-65	1	1
	<25->65	2	
Densità partecipanti/mq	Bassa <0,7 persone/mq	-1	
	Medio bassa (da 0,7 a 1,2 persone/mq)	2	
	Medio alta 1,2÷2 persone/mq	2	2
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			12
TOTALE			27
CLASSE DI RISCHIO		ALTA	

Eventi presso Arena VILLA VITALI - Viale Trento, 29 - 63900 Fermo (FM)

Tabella: Algoritmo di Maurer (Marche – D.G.R. del 9 novembre 2015, n. 966)

Indicazioni per la predisposizione e la valutazione della pianificazione a cura del Servizio di Emergenza Territoriale 118.

ALGORITMO DI MAURER			
3	NUMERO DI VISITATORI MASSIMO CONSENTITO (capienza del luogo della manifestazione)	3	NUMERO DI VISITATORI EFFETTIVAMENTE PREVISTO
	500 visitatori 1 punto 1000 visitatori 2 punti 1500 visitatori 3 punti 3000 visitatori 4 punti 6000 visitatori 5 punti 10000 visitatori 6 punti 20000 visitatori 7 punti 1 punto per ulteriori 10000 Nel caso in cui la manifestazione si svolga al chiuso il punteggio va raddoppiato		In base al numero di biglietti venduti, alle precedenti esperienze di manifestazioni analoghe, o in base alla superficie libera disponibile (valore di riferimento 2 visitatori/mq è possibile risalire al numero effettivo di presenze previste Ogni 500 visitatori viene dato un punto

