

CITTÀ DI UGENTO

Provincia di Lecce

Redazione di progetti - tipo per manifestazioni temporanee in luogo aperto organizzate dal Comune e/o da privati, associazioni ecc.

Gemini

Piazza Regina Elena - Soluzione 11

TAVOLA

N. 3.3

Allegati:

- Relazione tecnica

Ugento 3 agosto 2015

Committente: Comune di Ugento

Studio Tecnico
Via G. Mazzini n°18
73059 - Ugento (LE)
Tel. e Fax 0833/554589

Ing. Alessandro Congedi

Geom. Vito Cosimo Congedi

Spazio riservato all'ufficio

Relazione Tecnica Generale

Oggetto: *Redazione progetti-tipo per manifestazioni temporanee in luogo aperto organizzate dal Comune e/o da privati, associazioni ecc.*

Ubicazione: *Piazza Regina Elena - Gemini.*

Soluzione: //

Il sottoscritto ing. Alessandro Congedi, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce con il n° 1653, è stato incaricato dal Comune di Ugento di redigere dei progetti-tipo relativi alle manifestazioni temporanee di pubblico spettacolo in luogo aperto, tradizionalmente organizzate dal Comune e/o da privati, associazioni ecc. al fine di fornire agli stessi organizzatori un valido supporto per l'ottenimento dei pareri e autorizzazioni per lo svolgimento delle manifestazioni.

La seguente relazione tecnica viene redatta al fine dell'ottenimento del parere da parte della Commissione Comunale di Vigilanza di Pubblico Spettacolo in relazione alla manifestazione che si svolgerà nel giorno 7 agosto 2015, e che prevede dalle ore 22:00 alle ore 00:30, l'esibizione di un gruppo di musica tradizionale salentina.

A tale scopo è prevista la realizzazione di un palco modulare, di dimensioni pari a 9 x 7,5 x 1,3 m, in un apposito spazio in Piazza Regina Elena in Gemini di Ugento (LE).

La superficie destinata ad ospitare gli spettatori, in piedi e ad accesso gratuito, è pari a circa 275 mq; pertanto, considerando un indice di affollamento pari a circa 1,2 persona/mq di superficie, il numero massimo di spettatori risulta pari a circa 330 unità.

Considerando una capacità di deflusso non superiore a 250, la larghezza delle vie di uscita deve essere non inferiore a $330/250=2$ moduli di uscita (0,6 m) con un minimo di n° 3 uscite di larghezza non inferiore a 2 moduli: requisito abbondantemente garantito dalle vie di uscita esistenti poste in posizioni contrapposte e facilmente raggiungibili.

L'area, chiusa al traffico veicolare tramite il posizionamento di transenne, così come indicato nelle planimetrie allegate, è facilmente accessibile dai pedoni (anche con impedite capacità motorie, essendo tutti i percorsi disposti a piano terra).

Ai fini della sicurezza intorno al palco, al service ed al gruppo elettrogeno, ad una distanza non inferiore a 3 m, sarà disposta una barriera (realizzata con transenne o soluzione alternativa), idonea ad impedire l'avvicinamento delle persone. Gli stessi, corredati delle necessarie documentazioni (collaudo, schemi di montaggio, ecc.), dovranno essere montati da una ditta abilitata che al termine dei lavori dovrà consegnare apposita

dichiarazione. Sarà, infine, fornita la documentazione utile ad attestare la sicurezza degli eventuali carichi sospesi ai sensi della Circolare M.I. del 1 aprile 2011 n° 1689.

È previsto, inoltre, l'allestimento di uno stand gastronomico per la preparazione e altri sei per la vendita di prodotti tipici alimentari; per la conservazione degli alimenti saranno utilizzati alcuni frigoriferi. Lo stand gastronomico per la preparazione sarà realizzato con telaio in struttura metallica, rivestito ai lati e sul tetto da telo ignifugo, liscio non assorbente e lavabile.

Sotto lo stand sono previste un'area preparazione ed un'area cottura e, pertanto, saranno utilizzate le seguenti apparecchiature elettriche: una cucina a sei fuochi, due friggitrici, due fry top ed una cuoci pasta, disposte sotto due cappe di aspirazione fumi e vapori; negli stand di vendita saranno presenti piani di appoggio, una vetrina calda e frigoriferi.

Il pavimento è in piano plastico liscio non assorbente, antiscivolo e facile da pulire.

L'approvvigionamento idrico è garantito da una cisterna di accumulo rifornita mediante autobotti da acqua proveniente dall' AQP. I reflui, assimilabili ai reflui domestici verranno convogliati in un serbatoio di raccolta a tenuta stagna e smaltiti mediante l'ausilio di ditte autorizzate e specializzate o convogliati direttamente nella fogna comunale.

Ai fini antincendio saranno disposti almeno due estintori nei pressi del palco, due nei pressi del service, uno nei pressi del gruppo elettrogeno ed uno nei pressi dello stand gastronomico utilizzato per la preparazione degli alimenti e sarà garantito un mezzo antincendio di pronto intervento.

Sarà garantita, infine, la presenza delle squadre di soccorso per la gestione della sicurezza pubblica e del traffico e la presenza di un'ambulanza dotata di defibrillatore, con personale medico e paramedico.

I mezzi di soccorso saranno posizionati in modo da poter intervenire facilmente in caso di emergenza o per abbandonare l'area (ambulanza) in caso di necessità.

Il numero dei parcheggi è stato dimensionato dividendo per tre (numero medio di persone per auto) il massimo affollamento ipotizzabile.

Verrà garantito, per il pubblico, l'uso dei servizi igienici presenti nei locali Bar Queen Square e Tabaccheria/edicola Scarcia tra i quali è disponibile almeno un servizio idoneo per portatori di handicap, previa autorizzazione da parte dei proprietari; sarà, inoltre, possibile usufruire dei servizi igienici presenti nei locali sede dell'Associazione Culturale Gemini e nella scuola elementare ad esclusivo uso del personale.

L'alimentazione elettrica del palco sarà derivata dal contatore ENEL (fornitura di 25 Kw trifase) posto nelle immediate vicinanze; subito a valle dell'armadietto del Distributore

verrà posizionato l'interruttore generale, posto entro contenitore isolante, quadripolare magnetotermico differenziale con $I_n=0,3$ A selettivo e del tipo "si", $I_n=50$ A e potere di interruzione pari ad almeno 10 KA (pari alla corrente di corto circuito presunta nel punto di consegna). Tale interruttore avrà anche la funzione di comando di emergenza e pertanto dovrà essere opportunamente segnalato.

L'alimentazione elettrica degli stand gastronomici verrà fornita da un gruppo elettrogeno da 42 kVA di potenza, posto a poca distanza dagli stand e all'interno di una recinzione metallica per impedire l'avvicinamento delle persone; lo stesso dovrà avere le caratteristiche ed essere posizionato in conformità alle norme di prevenzione incendi (idoneo per la posa all'aperto, protetto dagli agenti atmosferici (ad esempio una tettoia), distare almeno tre metri da vegetazione o altri materiali combustibili, essere dotato di idoneo sistema di contenimento del carburante, di estintore, di segnaletica di sicurezza, ecc.). Il gruppo elettrogeno, corredato di dichiarazione di conformità e marchiatura CE, è dotato di arresto di emergenza manuale, posto sul quadro di comando del gruppo, per arrestare rapidamente il gruppo stesso in caso di emergenza. Tuttavia, subito a valle dal quadro di comando del gruppo verrà posizionato l'interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale con $I_n=0,3$ A selettivo e del tipo "si", $I_n=63$ A e potere di interruzione pari ad almeno 15 KA (pari alla corrente di corto circuito presunta nel punto di consegna) posto entro contenitore isolante. Tale interruttore avrà anche la funzione di comando di emergenza e pertanto dovrà essere opportunamente segnalato.

Gli impianti elettrici temporanei delle aree adibite a manifestazioni all'aperto sono oggetto della norma CEI 64-8/7. Sia il gruppo elettrogeno che i quadri elettrici dovranno essere costantemente presidiati e transennati per impedire l'avvicinamento di personale non autorizzato. Le linee elettriche per l'alimentazione delle varie utenze saranno posate in pedane porta cavi di tipo idoneo o in cavo aereo fascettato su fune portante ad altezza non inferiore a 6 m dal suolo o fissate a parete con graffette, in posizione distante dalle zone a portata di mano delle persone eventualmente presenti al suolo o nelle posizioni praticabili dei fabbricati.

Verrà garantita la presenza di alcune lampade portatili di emergenza da utilizzare in caso di interruzione della fornitura di energia elettrica con autonomia non inferiore ad un'ora.

Gli impianti saranno realizzati da imprese abilitate, che al termine dei lavori rilasceranno le relative dichiarazioni di conformità alla regola dell'arte ai sensi del D.M.

37/2008, corredate degli allegati obbligatori (progetto, schema di impianto, relazione con tipologia dei materiali, ecc.).

Il sito oggetto della seguente relazione è stato classificato in accordo con la proposta di zonizzazione acustica adottata da parte del Consiglio Comunale come classe IV (Area di intensa attività umana).

In tale zona il valore limite assoluto di immissione ambientale durante il periodo notturno (valore più restrittivo) è pari a 55 dB(A) mentre il valore limite differenziale all'interno di ambienti abitativi è pari a 3 dB(A); valori che verranno normalmente superati durante le manifestazioni.

Pertanto, l'organizzatore della manifestazione è tenuto a redigere una domanda di autorizzazione in deroga per attività rumorosa a carattere temporaneo indirizzata al Sindaco ai sensi dell'ordinanza sindacale n. 37 del 14/08/2014 e della Legge 447/95.

Si allega:

Tav. 3.4 Planimetrie scala 1:1000

Tav. 3.5 Planimetria scala 1:200

 Planimetria stand gastronomico lay out macchinari scala 1:50

 Planimetria impianto elettrico stand scala 1:100

 Schemi unifilari

Ugento 3 agosto 2015

Il tecnico

Ing. Congedi Alessandro