

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.

Lido Marini

Lungomare Rubichi - Soluzione 1

TAVOLA

N. 6.1

Committente: Comune di Ugento

Allegati:

- Relazione tecnica

Studio Tecnico

Via G. Mazzini n°18

73059 - Ugento (LE)

Tel. e Fax 0833/554589

Ing. Alessandro Congedi

Ugento 3 agosto 2015

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: *Lungomare Rubichi Lido Marini.*

Soluzione: *1*

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 periodo estivo e che prevede, dalle ore 21:00 alle ore 00:30, l'esibizione di gruppi musicali o teatrali.

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 sul Lungomare Rubichi di Lido Marini - Ugento (LE).

La superficie destinata ad ospitare gli spettatori, in piedi e ad accesso gratuito, è pari a circa 700 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 840 unità.

Considerando una capacità di deflusso non superiore a 250, la larghezza delle vie di uscita deve essere non inferiore a $840/250=4$ 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.

Ai fini antincendio saranno disposti almeno due estintori nei pressi del palco, due nei pressi del service ed uno nei pressi del gruppo elettrogeno 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 l'uso di almeno tre bagni chimici, di cui due distinti per sesso ed uno idoneo per diversamente abili; sarà, inoltre, possibile usufruire dei bagni dei locali commerciali presenti nelle immediate vicinanze previa autorizzazione da parte dei proprietari.

L'alimentazione elettrica verrà fornita da un gruppo elettrogeno posto a poca distanza dal palco 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", $I_n=50$ 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 idonee.

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 I (Area particolarmente protetta).

In tale zona il valore limite assoluto di immissione ambientale durante il periodo notturno (valore più restrittivo) è pari a 40 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. 6.2 Planimetria scala 1:2000

Tav. 6.3 Planimetria scala 1:500

Schema unifilare

Ugento 3 agosto 2015

Il tecnico

Ing. Congedi Alessandro