



TEATRO DI MESSINA

ENTE AUTONOMO REGIONALE

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

(DUVRI)

Informazioni generali

Generalità

Committente: Ente Autonomo Regionale Teatro di Messina
Sede legale: Via Garibaldi - Messina
Legale rappresentante: Dott. Maurizio Puglisi
Medico Competente: Dott.ssa Teresa Deodato
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione: Dott. Giovanni Camarda
Rappresentanti Lavoratori per la Sicurezza: ??????????????????
Recapito telefonico/fax: 090/8966215 – 5731555

Ditta appaltatrice: ??????????
Sede legale: ??????????
Legale rappresentante: ??????????

Attività svolte dal committente

Rappresentazione di spettacoli lirici, musicali, di danza, di prosa, nonché di ogni altra forma di spettacolo. Mostre, convegni, esposizioni, ecc.
Gestione amministrativa dell'attività: gestione del personale, contabilità, archivio pratiche, lavoro ai VDT, fotocopiatura, corrispondenza, contatti telefonici, gestione di tutti gli aspetti tecnici dell'attività, degli stabili, degli impianti, ecc.
Rifornimento, immagazzinamento, inventario dei materiali e dei prodotti necessari all'attività dell'Ente.
Realizzazione elementi scenografici, attrezzatura di scena, ecc.

Oggetto dell'affidamento

Servizio di pulizia degli immobili in uso all' E.A.R. Teatro di Messina.

Locali ove si svolgeranno le attività affidate

- Teatro V. Emanuele - Sala Laudamo
- Palcoscenico (Teatro V. Emanuele/Sala Laudamo)
- Sala dimmer (TVE p.6°) - Locali tecnici cantinati (TVE)
- Interrato Piazza Bellini (Area tecnologica ad accesso regolamentato)





TEATRO DI MESSINA

ENTE AUTONOMO REGIONALE

- e) Laboratorio scenotecnica (Via C. Valeria, 277 - Tremestieri)
- f) Deposito scene e costumi (Via Galvani - ZIR)
- g) Giardino Corallo (via Boner, 1)

Il Committente in merito alla presenza dei rischi dati da interferenze, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008, vista la Determinazione n° 3/2008 dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, precisa che è stato redatto il DUVRI in quanto sono state riscontrate interferenze con le attività oggetto dell'appalto per le quali è necessario intraprendere misure di prevenzione e protezione atte ad eliminare e/o ridurre i rischi.

Il servizio di pulizia configura un appalto promiscuo, poiché si tratta di servizio che dovrà essere effettuato all'interno dei locali della Stazione appaltante, anche contestualmente allo svolgimento dell'attività del Committente.

Di seguito vengono fornite le informazioni sulle regole interne per la sicurezza sul lavoro, sulle misure di emergenza adottate in relazione alla propria attività e sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui l'Impresa è destinata ad operare.

L'impresa dovrà:

- a) rispettare quanto indicato nel DUVRI;
- b) operare senza alterare in alcun modo le caratteristiche ed i livelli di sicurezza e di protezione dei luoghi di lavoro, nonché delle attrezzature e degli impianti;
- c) rispettare tutte le indicazioni segnaletiche contenute nei cartelli indicatori (divieto, pericolo, sicurezza, antincendio, obbligo, ammonitori, emergenza) e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici;
- d) iniziare l'attività solo dopo aver predisposto le necessarie misure di prevenzione e protezione, che dovranno garantire la sicurezza e la salute oltre che del proprio personale, anche di quello del Committente e di eventuale pubblico che possa rimanere coinvolto nell'attività dell'Impresa;
- e) individuare, con il personale tecnico dell'Ente, i punti di alimentazione elettrica che potranno essere utilizzati per evitare incidenti, o interruzioni del servizio;
- f) custodire le attrezzature ed i materiali necessari all'esecuzione dei lavori nei locali ripostiglio assegnati;
- g) segnalare tempestivamente le situazioni di emergenza, o le anomalie, che venissero a determinarsi nel corso, o a causa dell'esecuzione dei lavori, attenendosi scrupolosamente alle norme comportamentali ed al piano di evacuazione adottato dall'Ente, fermo restando il suo obbligo di adoperarsi nei limiti delle specifiche competenze e dei mezzi messi a disposizione, per la prevenzione dei rischi e per la riduzione al minimo dei danni;
- h) rendere edotto il proprio personale sui rischi specifici e sulle misure di prevenzione e di emergenza connessi con l'esecuzione dei lavori di cui all'appalto;
- i) vigilare sulla corretta applicazione delle suddette misure;
- j) mettere a disposizione dei propri lavoratori dispositivi di protezione individuale, attrezzature, utensili e sostanze adeguati alla tipologia dei lavori da eseguire ed ai rischi presenti sul luogo di lavoro, in conformità alla normativa vigente;
- k) informare il Servizio Prevenzione e Protezione dell'Ente qualora durante le attività si dovessero determinare nell'ambiente di lavoro rischi particolari che richiedano ulteriori misure di prevenzione e protezione.





TEATRO DI MESSINA

ENTE AUTONOMO REGIONALE

E' vietato:

- 1) l'accesso non autorizzato in zone diverse da quelle interessate ai lavori;
- 2) effettuare di propria iniziativa manovre, o operazioni, che non siano di propria competenza e che pertanto possano compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- 3) ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
- 4) fumare;
- 5) manomettere o modificare apparecchiature;
- 6) manomettere o modificare sistemi di protezione antincendio;
- 7) spostare gli idranti;
- 8) utilizzare utensili ed attrezzature dell'E.A.R. Teatro di Messina. L'autorizzazione all'utilizzo in via eccezionale di utensili ed attrezzature dell'Ente potrà essere data solo in forma scritta, tramite compilazione di un verbale di cessione macchine/attrezzature.

Il piano di emergenza ed evacuazione vigente presso l'E.A.R. Teatro di Messina è disponibile presso l'Ufficio Prevenzione e Protezione.

RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO

Pericoli fisici:	Pericoli chimici	Pericolo di incendio/ esplosione	Pericoli organizzativi
Caduta oggetti	Vapori, polveri,	Prodotti infiammabili	Possibile presenza
Caduta dall'alto	sostanze: toner,	(diluenti, acquaragia, ecc.)	contemporanea di
Carichi sospesi	diluenti, colle,	materiali combustibili	più imprese e di
Elettrocuzione	acquaragia,	(legno, carta, ecc.)	contemporaneo
Rumore	vernici, ecc.		svolgimento di
Apparecchi a pressione			manifestazioni
Contatto con parti calde			

Rischi derivanti dalle interferenze delle attività (elenco non esaustivo):

- a) Scivolamento, cadute a livello, caduta di materiali dall'alto, urti, tagli, abrasioni;
- b) Incendio;
- c) Particolari rischi elettrici, oltre quelli derivanti dai normali impianti;
- d) Esalazioni e/o contatto con agenti chimici;
- e) Rumore;
- f) Contatto con parti calde;
- g) Presenza contemporanea di più Imprese.



Misure per eliminare o ridurre al minimo i rischi interferenziali

Area uffici - Teatro V. Emanuele - Sala Laudamo



TEATRO DI MESSINA

ENTE AUTONOMO REGIONALE

Attività svolte dal committente:

Gestione amministrativa dell'attività: gestione del personale, contabilità, archivio pratiche, lavoro ai VDT, fotocopiatura, corrispondenza, contatti telefonici, gestione di tutti gli aspetti tecnici dell'attività, degli stabili, degli impianti, ecc.

Mostre, convegni, esposizioni, ecc.

Attività svolta dall'appaltatore:

Pulizia locali: uffici, sale, servizi igienici, ecc. (pulizia superfici orizzontali, verticali, pavimenti, pareti ed infissi, mobili, scrivanie, attrezzature ufficio, ecc.)

Rischi derivanti dalle interferenze delle attività e misure di prevenzione e protezione per eliminarli/ridurli.

A) Scivolamento, cadute a livello, caduta di materiali dall'alto

Le operazioni di pulizia dei locali saranno svolte preferibilmente senza la presenza di personale dipendente del committente. Qualora non fosse possibile, il lavoro del personale del committente verrà interrotto all'atto dell'intervento di pulizia e ripreso quando questo sarà terminato; le aree dove avviene il lavaggio dei pavimenti, o siano utilizzate cere, in cui è maggiore il rischio di scivolamento, dovranno essere interdette ed il pericolo di caduta segnalato con appositi cartelli.

B) Incendio

E' vietato fumare, usare fiamme libere, prodotti infiammabili (alcol, ecc.), lasciare attrezzature di lavoro che ingombrino i passaggi lungo le vie di fuga. Dopo ogni utilizzo tali attrezzature ed i prodotti necessari per effettuare il servizio dovranno essere custoditi nei locali ripostiglio assegnati.

L'Impresa verrà messa a conoscenza della dislocazione degli estintori, dei sistemi di allarme disponibili e delle relative modalità d'impiego, dei presidi di primo soccorso, dei lay-out di evacuazione e delle modalità di evacuazione.

C) Rischio elettrico

Tutti i locali sono dotati di impianti elettrici con caratteristiche idonee per quanto attiene alla sicurezza antinfortunistica (protezione contro i contatti accidentali, diretti ed indiretti, con parti in tensione).

Gli operatori avranno cura di seguire le procedure comportamentali sulle quali saranno resi edotti. Le attrezzature ed i macchinari elettrici per l'effettuazione delle pulizie dovranno essere collegati alla rete di alimentazione nei punti specificamente indicati dal personale tecnico del Teatro.

Le attività che prevedono l'uso di attrezzature elettriche dell'appaltatore saranno precedute, da parte di quest'ultimo, da una verifica sulla idoneità dei cavi, delle spine, ecc.





TEATRO DI MESSINA

ENTE AUTONOMO REGIONALE

Nel caso di contemporanea presenza di dipendenti dell'Ente, il personale dell'impresa avrà cura di segnalare i cavi in tensione che alimentano le proprie attrezzature, di impedire il passaggio di chiunque sugli stessi e di non posizionarli in zone dove vi è presenza di acqua.

D) Esalazioni e/o contatto con agenti chimici

Le attività di pulizia con potenziale rischio di contatto/inalazione dei prodotti chimici saranno eseguite in assenza di lavoratori dipendenti dal datore di lavoro committente e dopo ogni utilizzo tali prodotti dovranno essere custoditi nei locali ripostiglio assegnati.

Area Palcoscenico

Attività svolte dal committente:

Rappresentazione di spettacoli lirici, musicali, di danza, di prosa, nonché di ogni altra forma di spettacolo.

Attività svolta dall'appaltatore:

Pulizia locali: palcoscenico, sottopalco, camerini, cameroni, servizi igienici, ecc.

Pulizia superfici orizzontali, verticali, pavimenti, pareti ed infissi, tavoli, attrezzature tecniche, ecc.;

Rischi derivanti dalle interferenze delle attività e misure di prevenzione e protezione per eliminarli/ridurli.

A) Scivolamento, cadute a livello, urti, carichi sospesi

Le pulizie saranno effettuate in assenza di attività dell'Ente, tuttavia, poiché è prevista la presenza di personale dell'Impresa anche durante le rappresentazioni ed è possibile che venga richiesto l'intervento anche in condizioni di illuminamento non ottimale, è necessario che gli addetti alle pulizie siano forniti di elmetti a protezione del capo, che dovranno utilizzare in tale circostanza.

L'utilizzo di prodotti per il trattamento del linoleum ed il lavaggio dei pavimenti in gomma avverrà dopo aver interdetto il passaggio nei locali e segnalato il pericolo di caduta con appositi cartelli.

B) Incendio

E' vietato fumare, usare fiamme libere, prodotti infiammabili (alcol, ecc.), lasciare attrezzature di lavoro incustodite, ingombrare i passaggi lungo le vie di fuga.

E' vietato fumare, usare fiamme libere, prodotti infiammabili (alcol, ecc.), lasciare attrezzature di lavoro incustodite, ingombrare i passaggi lungo le vie di fuga.

Il personale dell'impresa dovrà attenersi alle misure di prevenzione e lotta contro il fuoco adottate per ridurre il rischio d'incendio, in modo particolare nel palcoscenico del Teatro V. Emanuele e locali annessi e della Sala Laudamo, a causa dei materiali combustibili utilizzati (scenografie, attrezzatura, costumi di





TEATRO DI MESSINA

ENTE AUTONOMO REGIONALE

scena, cartoni ed altri materiali d'imballaggio, ecc.) e della possibile presenza di prodotti infiammabili (vernici, solventi, ecc.) necessari per effettuare i ritocchi sugli elementi scenografici.

L'Impresa verrà messa a conoscenza della dislocazione delle attrezzature antincendio (estintori, ecc.) e dei presidi di primo soccorso, dei lay-out di evacuazione e delle modalità di evacuazione. A tal fine saranno individuate e visionate le vie e le uscite di emergenza.

C) Rischio elettrico

I locali sono dotati di impianti elettrici con caratteristiche idonee per quanto attiene alla sicurezza antinfortunistica (protezione contro i contatti accidentali, diretti ed indiretti, con parti in tensione). Il rischio elettrico è presente in particolar modo sul palco del Teatro V. Emanuele e della Sala Laudamo, a causa del numero elevato e della complessità degli impianti, soprattutto durante la fase di allestimento/montaggio degli spettacoli.

Le attività che prevedono l'uso di attrezzature elettriche dell'appaltatore saranno precedute, da parte di quest'ultimo, da una verifica sulla idoneità dei cavi, delle spine, ecc.

Gli operatori avranno cura di seguire le procedure comportamentali sulle quali sono stati resi edotti, pertanto le attrezzature ed i macchinari elettrici per l'effettuazione delle pulizie dovranno essere collegati alla rete di alimentazione nei punti specificamente indicati dal personale tecnico del Teatro.

Qualora le attività si dovessero svolgere contemporaneamente, il personale dell'impresa avrà cura di segnalare i cavi in tensione che alimentano le proprie attrezzature ed impedirà il passaggio di chiunque sugli stessi.

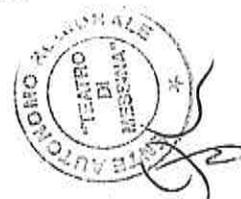
D) Presenza contemporanea di più imprese

Per evitare che l'impresa esegua i lavori di pulizia in palcoscenico contemporaneamente ad altre attività svolte da imprese esterne e proprie dell'area suddetta (carico, scarico, montaggio, smontaggio, ecc.), le pulizie dovranno essere completate entro le ore 8.00, eliminando in tal modo ogni situazione di rischio potenziale. Qualora per esigenze tecniche le attività di palcoscenico dovessero iniziare prima delle ore 8.00, verrà data tempestiva comunicazione all'Impresa, che avrà cura di anticipare l'esecuzione del servizio.

Aree tecnologiche ad accesso regolamentato

- 1) Locali tecnici cantinati Teatro V. Emanuele
- 2) Sala dimmer (p. VI)
- 3) Locale cabina elettrica/gruppo elettrogeno/caldaia (p. seminterrato Piazza Bellini)

Rischi derivanti dalle interferenze delle attività e misure di prevenzione e protezione per eliminarli/ridurli.





TEATRO DI MESSINA

ENTE AUTONOMO REGIONALE

Aree tecnologiche ad accesso regolamentato

- 1) Locali tecnici cantinati Teatro V. Emanuele
- 2) Sala dimmer (p. VI)
- 3) Locale cabina elettrica/gruppo elettrogeno/caldaia (p. seminterrato Piazza Bellini)

Rischi derivanti dalle interferenze delle attività e misure di prevenzione e protezione per eliminarli/ridurli.

A) Rischio elettrico

E' vietato l'accesso nei locali tecnici cantinati del Teatro V. Emanuele qualora dovessero verificarsi allagamenti.

Nella sala dimmer e nei locali cabina elettrica/gruppo elettrogeno/caldaia del seminterrato di Corso Cavour le pulizie dovranno essere effettuate alla presenza di un tecnico elettricista.

Le attività che prevedono l'uso di attrezzature elettriche dell'appaltatore saranno precedute, da parte di quest'ultimo, da una verifica sulla idoneità dei cavi, delle spine, ecc.

Gli operatori avranno cura di seguire le procedure comportamentali sulle quali saranno resi edotti. Le attrezzature ed i macchinari elettrici per l'effettuazione delle pulizie dovranno essere collegati alla rete di alimentazione nei punti specificamente indicati dal personale tecnico del Teatro.

B) Rumore

Le pulizie devono essere effettuate ad impianti fermi. Qualora il gruppo elettrogeno sia in funzione, il personale dovrà utilizzare i dispositivi di protezione individuale (cuffie, ecc.).

C) Contatto con parti calde

Nei locali tecnici cantinati del Teatro V. Emanuele e nei locali gruppo elettrogeno e caldaia vi è il rischio di contatto con parti calde, pertanto è necessario che gli addetti alle pulizie siano dotati di guanti resistenti al calore, da indossare all'occorrenza.



Area Laboratorio Scenotecnica



TEATRO DI MESSINA

ENTE AUTONOMO REGIONALE

Attività svolta dal committente:

Realizzazione elementi scenografici, attrezzatura di scena, ecc.

Attività svolta dall'appaltatore:

Pulizia locali: area laboratorio scenotecnica, servizi igienici, ecc.

Pulizia superfici orizzontali, verticali, pavimenti, pareti ed infissi, attrezzature tecniche, ecc.

RISCHI DERIVANTI DALLE INTERFERENZE DELLE ATTIVITÀ E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE PER ELIMINARLI/RIDURLI.

A) Cadute a livello, urti, tagli, abrasioni

Il personale dell'Impresa dovrà prestare particolare attenzione alla collocazione di materiali e oggetti di vario genere sull'intera superficie del locale (legno, ferro, attrezzatura, ecc.) ed alla possibile presenza di ostacoli legati alla realizzazione della scenografia.

La riduzione del rischio avverrà attraverso l'adozione di misure organizzative consistenti nel non fare svolgere i lavori di pulizia in regime di contemporaneità con l'attività propria del locale laboratorio.

Pertanto le macchine e gli impianti nell'area interessata dai lavori saranno in posizione di fermo e non verranno attivati se non quando il responsabile abbia acconsentito a tale operazione.

B) Incendio

Il personale dell'Impresa dovrà attenersi alle misure di prevenzione e lotta contro il fuoco adottate dall'Ente per ridurre il rischio d'incendio, causato dai materiali combustibili utilizzati (legno, ecc.) e dalla presenza di prodotti infiammabili (vernici, solventi ecc.).

E' vietato fumare, usare fiamme libere e prodotti infiammabili.

L'Impresa verrà messa a conoscenza della dislocazione delle attrezzature antincendio (estintori, ecc.) e dei presidi di primo soccorso, dei lay-out di evacuazione e delle modalità di evacuazione.

C) Rischio elettrico

I locali sono dotati di impianti elettrici con caratteristiche idonee per quanto attiene alla sicurezza antinfortunistica (protezione contro i contatti accidentali, diretti ed indiretti, con parti in tensione).

Le attività che prevedono l'uso di attrezzature elettriche dell'appaltatore saranno precedute, da parte di quest'ultimo, da una verifica sulla idoneità dei cavi, delle spine, ecc.





TEATRO DI MESSINA

ENTE AUTONOMO REGIONALE

Gli operatori avranno cura di seguire le procedure comportamentali sulle quali saranno resi edotti. Le attrezzature ed i macchinari elettrici per l'effettuazione delle pulizie dovranno essere collegati alla rete di alimentazione nei punti specificamente indicati dal personale tecnico dell'Ente.

D) Esalazioni e/o contatto con agenti chimici

Sono presenti sostanze e preparati potenzialmente pericolosi per la salute oltre che in grado di provocare incendi ed esplosioni (vernici, diluenti, resine, polveri, ecc.). Pertanto in tutta l'area è vietato mangiare, bere, fumare e devono essere seguite tutte le indicazioni della segnaletica di sicurezza. Le pulizie devono essere effettuate con estrema attenzione, avendo cura di utilizzare attrezzature dotate di sistema di aspirazione. Nella zona dove sono collocate le macchine per la lavorazione del legno è vietato l'uso di scope ed in particolare l'uso di aria compressa, per non riciclare nell'ambiente di lavoro le polveri più sottili.

Il personale addetto alle pulizie dovrà trasportare giornalmente i sacchi dei rifiuti negli appositi contenitori. E' vietata in modo tassativo la collocazione dei suddetti sacchi accanto o dentro recipienti vuoti di qualunque genere, così come mescolare i rifiuti raccolti con altri materiali destinati allo smaltimento.

E) Rumore

E' prodotto dalla lavorazione del legno e del ferro alle macchine utensili e dagli utensili portatili.

La riduzione del rischio avverrà attraverso l'adozione di misure organizzative consistenti nel non fare svolgere i lavori di pulizia in regime di contemporaneità con l'attività propria del locale laboratorio.

Pertanto le macchine e gli impianti nell'area interessata dai lavori saranno in situazione di fermo e non verranno attivati se non quando il responsabile abbia acconsentito a tale operazione.

Saranno assegnati agli addetti alle pulizie i dispositivi di protezione per l'udito, da utilizzare nel caso di interventi dettati da esigenze contingenti.

Valutazione dei costi della sicurezza

DPI	Quantità	Prezzo unit.	Totale
Cuffie	8	15,00	120,00
Elmetti	8	12,00	96,00
Guanti	8	10,00	120,00
Cartellonistica	10	15,00	150,00
Informazione e formazione del personale			800,00
Riunioni di coordinamento con gli addetti all'emergenza dell'Impresa			314,00
Costi per imprevisti, generati dallo slittamento			





TEATRO DI MESSINA

ENTE AUTONOMO REGIONALE

Temporale di alcune attività, da costi maggiori per eseguire le lavorazioni in orari diversi da quelli previsti al fine di ridurre l'interferenza	500,00
Totale	2.100,00

L'Impresa aggiudicataria, prima della sottoscrizione del contratto, nella documentazione rilasciata al Committente, dovrà fornire ogni informazione relativa ai propri dati identificativi, nonché all'attività svolta, ai rischi ad essa relativi ed alle misure di prevenzione e protezione adottate.

L'Impresa dovrà provvedere autonomamente in riferimento ai rischi specifici derivanti dalla propria attività, ai sensi della normativa vigente in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.

L'Impresa coopererà con il Committente alla redazione definitiva del DUVRI, presenterà proposte integrative, ove ritenga possibile migliorare la sicurezza sulla base della propria esperienza, definirà d'intesa con il Committente stesso tempi e modalità di esecuzione dei lavori.

Il presente Documento unico di valutazione dei rischi da interferenze forma parte integrante del capitolato.

Messina, 20/12/2016

Ufficio Prevenzione e Protezione
Giovanni Camarda