

## ALLEGATO 2 - DUVRI

### **Premessa**

Il presente documento è stato predisposto in ottemperanza a quanto richiesto dall'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, secondo il quale le stazioni appaltanti sono tenute a redigere il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) e a stimare i costi della sicurezza da non assoggettare a ribasso.

Ai fini della redazione del presente documento, si definisce "interferenza" ogni sovrapposizione di attività lavorativa tra diversi lavoratori che rispondono a datori di lavoro diversi.

La sovrapposizione può essere sia di contiguità fisica che di spazio, nonché di contiguità produttiva.

In tutti questi casi appare evidente che i lavoratori possono essere tra di loro coordinati, ai fini della loro sicurezza, solo se i datori di lavori stessi si coordinano.

### **1. Finalità del documento e sue modalità di gestione**

Il presente "DUVRI" risponde alla finalità di evidenziare le interferenze e le misure da adottare per eliminare o ridurre i relativi rischi. E' messo a disposizione ai fini della formulazione dell'offerta e costituisce specifica tecnica, ai sensi del D.lgs. 50/2016.

L'aggiudicatario può presentare proposte integrative al DUVRI, ove ritenga possibile migliorare la sicurezza sulla base della propria esperienza, fatto salvo che l'eventuale individuazione di misure migliorative non può in nessun caso comportare modifiche o adeguamenti dei costi della sicurezza.

Si sottolinea che il documento "DUVRI" non riguarda le misure da adottare per eliminare i rischi propri delle singole imprese appaltatrici relativi alla sicurezza, ma unicamente quelli relativi alle interferenze come definite nelle premesse ed al successivo paragrafo.

Nel caso in cui, durante lo svolgimento del servizio o della fornitura, si renda necessario apportare varianti al contratto, così come indicato nella Circ. Min. Lav.n. 24/07, la stazione appaltante procede all'aggiornamento del DUVRI ed eventualmente dei relativi costi della sicurezza.

### **2. Tipologia dei rischi interferenti considerati**

Sono considerati rischi interferenti, per i quali è predisposto il presente DUVRI, i seguenti rischi:

1. derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;
2. immessi nel luogo di lavoro del committente dal lavoro dell'appaltatore;
3. esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore.

### **3. Stima dei costi relativi alla sicurezza**

L'Art. 23, co. 15, del D.lgs. 50/2016, riporta che il progetto deve contenere *"...le indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all'articolo 26, co. 3, del decreto legislativo n. 81 del 2008; il calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi, con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ..."*

Inoltre nel successivo comma 16, si specifica che *"... il costo del lavoro è determinato annualmente, in apposite tabelle, dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali sulla base dei valori economici definiti dalla contrattazione collettiva nazionale tra le organizzazioni sindacali e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione. ... Nei contratti di lavori e servizi la stazione appaltante, al fine di determinare l'importo posto a base di gara, individua nei documenti posti a base di gara i costi della manodopera sulla base di quanto previsto nel presente comma. I costi della sicurezza sono scorporati dal costo dell'importo assoggettato al ribasso"*.

Il comma 10 dell'art. 95 del D.lgs. 50/2016 così recita: *" Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ad esclusione delle forniture senza posa in opera, dei servizi di natura intellettuale e degli affidamenti ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a). Le stazioni appaltanti, relativamente ai costi della manodopera, prima dell'aggiudicazione procedono a verificare il rispetto di quanto previsto all'articolo 97, comma 5, lettera d) "*.

#### **4. Anagrafica della procedura**

4.1 OGGETTO: servizio di pulizia dei locali del Teatro Biondo Stabile di Palermo ed ulteriori spazi in uso all'Associazione - CODICE CIG 721040566F

4.2 COMMITTENTE: Associazione Teatro Biondo Stabile di Palermo, Indirizzo: Via Teatro Biondo,11 – 90133 Palermo

#### **FIGURE DI RIFERIMENTO**

Direttore (datore di lavoro)	Roberto Alajmo
Vice direttore	Lo Monaco Mauro
Dirigente amministrativo	Stefano Ingrassia
Responsabile del S.P.P	Arch. Mario Arcuri
Capo reparto elettricisti	Sig. Antonino Annaloro
Capo reparto macchinisti	Aldo Pacera

Capo reparto fonici	Pippo Alternò
Medico competente	Dott. Nicolò Genna
Recapito telefonico centralino Committente	0917434300

4.3 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Giovanni Di Gangi

4.4 AFFIDATARIO DEL SERVIZIO (da completare con i dati dell'impresa)

Indirizzo sede legale:.....

Indirizzo unità produttiva:..... Codice Fiscale e P. IVA: .....

Legale

Rappresentante:.....

Datore di lavoro:.....

Referente del coordinamento:.....

Responsabile servizio prevenzione e protezione .....

Medico competente

.....

## 5. Rischi generali esistenti nei luoghi d'esecuzione del servizio

### **PALCOSCENICO: INFORMAZIONE SUI RISCHI E NORME DI COMPORTAMENTO GENERALI**

TIPOLOGIA DI RISCHIO	COMPORAMENTO	GESTIONE DEL RISCHIO
<p><b>Rischio elettrico</b></p> <p>Presenza di attrezzature ed impianti elettrici in bassa tensione con basso rischio di elettrocuzione in condizione di normale utilizzo;</p>	<p>Vietato usare acqua o altri fluidi conduttori su parti elettriche in tensione e attrezzature elettriche o elettroniche; vietato manomettere parti elettriche e/o rimuovere dispositivi di protezione; vietato accostare impianti elettrici ad elementi combustibili (tendaggi, sipari o simili), vietato modificare o manomettere gli impianti interni.</p> <p>In caso di allestimenti con proprie attrezzature produrre progetto a firma di tecnico abilitato e dichiarazione di conformità degli impianti realizzati ai sensi del Decreto 37/08. Vietato utilizzare impianti o componenti non certificati o privi della marchiatura CE</p>	<p>Manutenzione degli impianti affidata ad impresa specializzata, presenza di elettricisti nell'intero periodo di apertura del teatro; verifiche periodiche da parte di tecnico abilitato o ASL; fari e proiettori costantemente mantenuti; presenza di impianto di terra ed interruttori differenziali atti a garantire la sicurezza contro il contatto indiretto</p>
<p><b>Pericolo di caduta di oggetti dall'alto durante le fasi di montaggio</b></p>	<p>Obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione individuale (elmetto, guanti, scarpe ecc ecc), divieto di transito a personale non</p>	<p>Predisposizione di cartellonistica di segnalazione, di procedura di segnalazione "palcoscenico in fase di allestimento".</p>

	addetto in palcoscenico durante le operazioni di montaggio e smontaggio scene. Obbligo di utilizzo di sistemi di vincolo degli attrezzi individuali (cordino di sicurezza e moschettone, fascia porta utensili) durante le lavorazioni in quota; vietato accedere in graticcia con oggetti di piccole dimensioni che potrebbero passare attraverso il piano forato	
<b>Sovraccarico</b>  Pericolo di sovraccarico strutturale graticcia, rocchetti, tiri manuali o elettrici, tiri contrappesati e funi.	Limitare il carico di rocchetti per tiro manuale al di sotto di 25Kg. Verificare e rispettare il limite massimo di portata dei tiri. Evitare nel limite del possibile l'utilizzo dei tiri contrappesati. Ove necessario rivolgersi ai macchinisti che sono addestrati al loro utilizzo. Obbligo di indicazione dei pesi con targa per carichi pesanti	Manutenzione periodica e programmata degli apparecchi e delle funi
<b>Movimentazione manuale dei carichi</b>  Pericolo di danno dorso lombare per movimentazione dei carichi in fase di tiri manuali o sollevamento dei pesi	Movimentare i carichi in coppia o se necessario con più persone	Informazione specifica sulle modalità di movimentazione e carico
<b>Pericolo incendio</b>  Rischio medio per presenza di impianti e dispositivi di rilevazione e materiali ignifughi	Vietato manomettere i dispositivi di sicurezza o utilizzare impropriamente gli impianti di allarme. In caso di allarme rivolgersi al personale del teatro presente o ai referenti indicati.	Presenza di impianto di rilevazione fumi ed impianto a sipario d'acqua a protezione del boccascena; impianto antincendio costituito da idranti e estintori.
<b>Montaggio scene</b>	Garantire 2m di distanza fra scena e posti a sedere. Non ostruire o nascondere la dotazione di sicurezza con elementi scenografici. Mantenere una distanza superiore a 2m fra riflettori proiettori, corpi illuminanti in genere e i materiali combustibili. Vietato introdurre e montare elementi scenografici privi di certificato di reazione al fuoco di classe 1 – 2 corredati di relative dichiarazioni di conformità	

<b>TIPOLOGIA DI RISCHIO</b>	<b>COMPORAMENTO</b>	<b>GESTIONE DEL RISCHIO</b>
Presenza di attrezzature ed impianti elettrici in bassa tensione adeguatamente protetti con basso rischio di elettrocuzione in condizione di normale utilizzo	Vietato usare acqua o altri fluidi conduttori su parti elettriche in tensione e attrezzature elettriche o elettroniche; vietato manomettere parti elettriche e/o rimuovere dispositivi di protezione;	Manutenzione straordinaria degli impianti affidata ad impresa specializzata; presenza di elettricista da martedì a sabato presso gli uffici. Verifiche periodiche da parte degli elettricisti del teatro
Pericolo di incendio materiale cartaceo o di arredo. Medio rischio per limitato carico d'incendio, presenza di impianto di rilevazione fumi e di estintori	Vietato manomettere i dispositivi di sicurezza o utilizzarli impropriamente, vietato usare impropriamente i sistemi di allarme; in caso di pericolo rivolgersi al personale presente.	Presenza di squadra interna per la gestione dell'emergenza.
Eventuale necessità di esodo di emergenza garantita dalle uscite di sicurezza segnalate nelle planimetrie del piano di emergenza dislocate presso i locali.	Utilizzare le uscite di sicurezza più vicine seguendo la segnaletica esistente e seguire le indicazioni del personale preposto alla gestione delle emergenze.	Presenza di sistema di allarme ottico sonoro e planimetrie di contestualizzazione.

## 5.1 Individuazione e valutazione dei rischi da interferenza

Sono stati individuati i seguenti fattori di interferenza e di rischio specifico:

1. rischio di interferenza con altri appaltatori dell'Associazione Teatro Biondo impegnati nello svolgimento di servizi / lavori presso le sedi oggetto del presente appalto;
2. rischio connesso al collegamento di apparecchi elettrici alla rete elettrica;
3. rischio di intralcio dovuto al deposito in prossimità dell'area di lavoro dell'utensileria occorrente all'intervento;
4. rischio correlato alla produzione di polveri;
5. esposizione ad agenti fisici e chimici;
6. sversamento di sostanze chimiche;
7. rischio legato alla produzione di rifiuti;
8. rischio di caduta dall'alto;
9. rischio di caduta di oggetti e materiali dall'alto.

<b>ATTIVITA'</b>	<b>VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE</b>		<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE</b>
	<b>Possibili interferenze</b>	<b>Evento/Danno</b>	

<p><b>1) CIRCOLAZIONE E MANOVRE NELLE AREE ESTERNE CON AUTOMEZZI</b></p>	<p><b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi</li> </ul> <p><b>Presenza di pedoni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- personale teatro</li> <li>- appaltatori/prestatori d'opera/terzi</li> <li>- utenti</li> </ul>	<p><b>Incidenti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impatti tra automezzi</li> </ul> <p><b>- Investimenti</b></p> <p><b>- Urti</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedere nelle aree esterne a passo d'uomo</li> <li>- Rispettare le procedure di accesso alle varie aree concordate con l'Associazione</li> <li>- Impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti</li> <li>- In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra</li> <li>- In mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia (cicalino) sul mezzo, preavvisare la manovra utilizzando il clacson</li> </ul>
<p><b>2) SPOSTAMENTI A PIEDI ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO</b></p>	<p><b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi</li> </ul> <p><b>Presenza di personale che movimentati materiali ingombranti</b></p>	<p><b>- Urti</b></p> <p><b>- Caduta materiali</b></p> <p><b>- Urti</b></p> <p><b>- Schiacciamenti</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Camminare sul marciapiedi.</li> <li>- Non sostare dietro gli automezzi in sosta e in manovra</li> <li>- Non utilizzare i montacarichi contemporaneamente ad altri soggetti quando questi trasportano materiali ingombranti</li> <li>- Non sostare nelle aree di deposito</li> </ul>

			materiali
<b>3) CARICO/SCARICO MATERIALI E ATTREZZATURE</b>	<p><b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi</li> <li>- automezzi di utenti</li> <li>- automezzi dipendenti</li> </ul> <p><b>Presenza di altro personale in transito o che svolgono la propria attività lavorativa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- personale Teatro</li> <li>- altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi</li> <li>- utenti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Investimenti</b></li> <li>- <b>Urti</b></li> <li>- <b>Caduta materiali</b></li> <li>- <b>Urti</b></li> <li>- <b>Schiacciamenti</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro della via di transito veicolare</li> <li>- Durante tutta la fase di carico/scarico azionare i segnali visivi di sosta del mezzo (indicatori emergenza accesi)</li> <li>- Prima di procedere allo scarico/carico merci dal mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti intempestivi (motore spento e freno a mano e marcia inseriti)</li> </ul>
<b>4) CONSEGNA / RITIRO MATERIALI E ATTREZZATURE</b>	<p><b>Presenza di altro Personale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- personale Teatro</li> <li>- altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi</li> <li>-utenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Urti a persone o cose</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I percorsi devono essere concordati preventivamente e la consegna/ritiro deve avvenire possibilmente in orari in cui non è prevista la presenza di pubblico</li> </ul>
<b>5) INTERVENTO GENERICO DI MANUTENZIONE ALL'INTERNO DELLE AREE DESTINATE ALL'ATTIVITA' DELL'ASS. TEATRO BIONDO (uffici,</b>	<p><b>Presenza di altro Personale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- personale Teatro</li> <li>- altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi</li> <li>- utenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Urti, colpi, impatti, compressioni</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durante l'attività distanziare adeguatamente gli altri lavoratori ed utenti</li> <li>- L'intervento deve essere effettuato in assenza di utenti (pubblico), salvo casi</li> </ul>

<p>depositi, teatro Biondo, appartamento via Venezia ecc.)</p>			<p>eccezionali da concordare con il Responsabile S.P.P</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Non utilizzare in maniera impropria l'utensile.</li> <li>- Utilizzare correttamente utensili ed attrezzature per la manutenzione ordinaria.</li> <li>- Nel caso in cui l'operatore debba allontanarsi temporaneamente gli utensili e l'apparecchiatura devono essere messi in sicurezza e deve essere apposta sulla stessa apposita segnaletica/avviso per impedirne l'utilizzo</li> <li>- Non abbandonare gli utensili/attrezzature.</li> </ul>
<p><b>6) INTERVENTO DI MANUTENZIONE ELETTRICO ALL'INTERNO DELLE AREE DESTINATE ALL'ATTIVITA' DELL'ASS. TEATRO BIONDO</b></p>	<p><b>Presenza di altro Personale</b></p> <p>personale Teatro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi</li> <li>- utenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Elettrocuzione</b></li> <li>- <b>Urti, colpi, impatti, compressioni</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualora si presenti un'anomalia nell'impianto elettrico è necessario segnalarla immediatamente al Capo reparto Eletttricisti</li> <li>- Il personale non deve compiere di propria iniziativa riparazioni e sostituzioni di parti di impianto elettrico.</li> <li>- Disporre con cura i conduttori elettrici, evitando che intralcino passaggi, che corrano per terra o che possano essere danneggiati.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'allacciamento all'impianto di utensili, macchine deve avvenire sulle prese a spina appositamente predisposte.</li> <li>- Non sovraccaricare le prese multiple (vedere l'amperaggio e della presa e degli apparecchi da collegare).</li> <li>- Non staccare le spine dalla presa tirando il cavo.</li> </ul>
<b>7) INTERVENTO DI MANUTENZIONE PER LAVORI IN QUOTA ALL'INTERNO DELLE AREE DESTINATE ALL'ATTIVITA' DELL'ASS. TEATRO BIONDO</b>	<b>Presenza di altro Personale</b> personale Teatro - altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi - utenza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Urti</li> <li>- Cadute dall'alto</li> <li>- Cadute di oggetti d'alto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In caso di attività che prevedono l'accesso per lavorazioni in quota è necessario che gli operatori siano dotati di sistemi di sicurezza idonei atti a garantire la protezione contro la caduta degli operatori stessi e del materiale da questi utilizzato dall'alto.</li> <li>- l'area circostante deve essere opportunamente delimitata e adeguatamente segnalata in modo che non ci siano pericoli per le persone che transitano nella zona.</li> <li>- Se si utilizzano scale: verificare lo stato di conservazione della scala, usare solo scale a norma dotate di dispositivo antisdrucchiolo, verificare che la base di appoggio sia stabile,</li> </ul>

			<p>nell'uso di scale doppie controllare l'efficienza e la resistenza dell'elemento che impedisce l'apertura della scala oltre il limite prestabilito, non salire sulla scale in due persone</p>
<b>8) SMALTIMENTO MATERIALE</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lo smaltimento del materiale di risulta deve avvenire secondo la normativa vigente</li> <li>- pianificato smaltimento differenziato (sulla base della tipologia del rifiuto – metallo, vetro, oli, batterie ecc.) presso discariche autorizzate nel rispetto delle vigenti normative;</li> <li>- procedure corrette per la rimozione di residui e rifiuti nei tempi tecnici strettamente necessari;</li> <li>- la delimitazione e segnalazione delle aree per il deposito temporaneo;</li> <li>- il contenimento degli impatti visivi e della produzione di cattivi odori.</li> </ul> <p>In caso di emissioni accidentali in atmosfera, nelle acque, nel terreno dovrà essere data tempestiva informazione al responsabile dell'Associazione.</p>

<b>9) EMERGENZA / EVACUAZIONE</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Localizzare i percorsi di emergenza e le vie di uscita.</li> <li>- Nel caso in cui durante l'intervento si verificano situazioni di emergenza il personale della Ditta deve attenersi alle disposizioni impartite dagli addetti incaricati dall'Associazione alla gestione dell'emergenza stessa.</li> </ul>
<b>10) PRODUZIONE DI POLVERI</b>	<b>Presenza di altro Personale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- personale Teatro</li> <li>- altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi</li> <li>- utenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Allergie, asma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- operare con la massima cautela, (programmazione, in assenza di terzi sul luogo di lavoro ovvero misure atte a informare e tutelare le persone presenti</li> <li>- non lasciare negli ambienti di lavoro residui di polveri o altro</li> </ul>
<b>11) AGENTI FISICI E CHIMICI, UTILIZZO PRODOTTI CHIMICI</b>	<b>Presenza di altro Personale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- personale Teatro</li> <li>- altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi</li> <li>- utenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Allergie, asma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'impiego di prodotti chimici, detersivi, deve avvenire secondo le specifiche modalità operative indicate sulla scheda tecnica che deve essere presente in loco insieme alla documentazione di sicurezza ed essere esibita su richiesta del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione.</li> <li>- Per quanto possibile, gli interventi che necessitano di prodotti</li> </ul>

			chimici, se non per lavori d'urgenza, saranno programmati in modo tale da non esporre persone terze al pericolo derivante dal loro utilizzo.
<b>12) SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE</b>	<b>Presenza di altro Personale</b> - personale Teatro - altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi - utenza	- Allergie, asma	In caso di sversamento di sostanze chimiche liquide: arieggiare il locale ovvero la zona interessata dallo sversamento. Utilizzare, secondo le istruzioni, i kit di assorbimento, che devono essere presenti in loco qualora si utilizzino tali sostanze; porre il tutto in contenitori all'uopo predisposti (contenitori di rifiuti compatibili), evitando di usare apparecchi alimentati ad energia elettrica che possano costituire innesco per una eventuale miscela infiammabile, ovvero esplosiva presente. - Comportarsi scrupolosamente secondo quanto previsto dalle istruzioni contenute nelle apposite "schede di rischio", che devono accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la continua consultazione da parte degli operatori. - E' fatto divieto di miscelare tra loro

			<p>prodotti diversi o di travasarli in contenitori non correttamente etichettati.</p> <p>Non lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi. I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti. In alcun modo dovranno essere abbandonati nell'edificio rifiuti provenienti dalla lavorazione effettuata al termine del lavoro / servizio.</p> <p>Dovrà essere effettuata la necessaria informazione al fine di evitare disagi a soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti, anche nei giorni successivi all'impiego delle suddette sostanze.</p> <p>Per lavorazioni, anche in orari non coincidenti con quelli dei Dipendenti dell'associazione teatro biondo, gli ambienti dovranno essere puliti ed areati e si dovrà assicurare che non permangano residui di prodotto.</p>
--	--	--	---

## CONSIDERAZIONI IN PARTICOLARE

Nella fattispecie:

- considerate le attività oggetto di affidamento saranno svolte dal personale dell'impresa senza alcuna collaborazione da parte di altri lavoratori;
- stanti l'orario di svolgimento delle attività affidate e le caratteristiche degli ambienti interessati, all'interno dei quali non si ravvisano particolari rischi per la sicurezza e la salute, né presenza di pubblico/utenti negli spazi in oggetto;
- considerato che negli ambienti interessati dal servizio di pulizia potranno essere svolte in concomitanza altre attività da parte di personale dell'Associazione o di altre imprese per conto dell'Associazione stessa, sebbene in misura limitata considerato l'orario di svolgimento del servizio (7.30-9.30).

Ciò posto, si deduce che i rischi di interferenza tra l'Affidatario e l'associazione Teatro Biondo sono ridotte al minimo.

#### MISURE DI PREVENZIONE DI CARATTERE GENERALE

Il personale dell'Impresa Appaltatrice si deve attenere alle seguenti disposizioni generali.

- Prima dell'inizio dell'attività il personale dell'Impresa Appaltatrice:
  - deve presentarsi al referente del Committente;
  - deve concordare con il referente le modalità di svolgimento del lavoro in particolare per quanto attiene orari e permanenza;
- È vietato usare senza autorizzazione materiali/attrezzature del Committente.
- È vietato usare senza autorizzazione prodotti chimici del Committente.
- Comunicare tempestivamente al Committente infortuni.
- È obbligatorio operare senza alterare in alcun modo le caratteristiche ed i livelli di sicurezza e di protezione dei luoghi di lavoro, nonché delle macchine, delle attrezzature e degli impianti.
- È obbligatorio osservare le norme disciplinari generali ed in particolare nell'ambiente e sul posto di lavoro tenere un comportamento corretto, astenersi in modo assoluto da qualsiasi atto che possa arrecare danno a eventuali terzi o intralcio al regolare svolgimento del servizio.
- Attuare le misure di sicurezza prescritte dal preposto del Committente.
- E' vietato fumare, mangiare e bere alcolici nelle location.
- Non ingombrare i percorsi di esodo e le uscite d'emergenza.
- Limitare gli spostamenti all'interno delle aree di lavoro assegnate, con divieto assoluto di accedere nei locali del ove non sono previsti lavori. L'accesso anche temporaneo nelle aree diverse da quelle assegnate deve essere autorizzato dal referente interessato e secondo le modalità da questo indicate.
- Qualora autorizzati ad utilizzare i contenitori di rifiuti presenti nei locali del Committente attenersi alle indicazioni fornite.
- La manovra su quadri elettrici è vietata.

#### COMPORAMENTI DA TENERE IN CASO DI EMERGENZA DA PARTE DELL'APPALTATORE

Il personale dell'Affidatario:

- Avverte gli incaricati all'emergenza del Committente di ogni situazione di pericolo che si generi durante il lavoro.
- Deve astenersi dall'effettuare interventi diretti sugli impianti.
- Nel caso venga riscontrato un principio di incendio è autorizzato ad intervenire direttamente per spegnerlo, sempre che tale operazione rientri nell'ambito delle proprie

competenze e non comprometta la sua incolumità e quella di terzi (personale del Committente).

## **6. Misure idonee ad eliminare o ridurre i rischi relativi alle interferenze**

L'impresa affidataria dovrà attenersi alla segnaletica di sicurezza presente nei locali interessati ai lavori e predisporre la segnaletica di sicurezza necessaria per l'attività lavorativa inerente il presente servizio, in conformità al Titolo V del D. Lgs. 81/08 per quanto attiene i simboli grafici, le dimensioni, i colori, ecc.

La segnaletica di sicurezza deve essere la più completa possibile al fine di indirizzare in modo esauriente i lavoratori ed avvertire gli eventuali utenti dei locali oggetto di intervento degli eventuali rischi determinati dall'attività dell'appaltatore stesso (es.: pavimenti bagnati, chiusura temporanea di locali, ecc.).

Per quanto sopra premesso, le misure da mettere in atto al fine di eliminare o rendere comunque minimi i rischi da interferenze tra i lavoratori dell'impresa appaltatrice e le altre persone che possono essere presenti nelle aree interessate dai servizi oggetto di appalto consistono nel:

- delimitare le aree interessate ai lavori con apposite barriere o indicazioni complete della segnaletica di pericolo e divieto di accesso all'area, qualora le pavimentazioni bagnate o trattate con detergenti o altri prodotti possano essere rese scivolose;
- evitare di bagnare con acqua o detergenti liquidi eventuali prese o apparati elettrici o elettronici posti a pavimento negli spazi da pulire o prossimi allo stesso;
- utilizzare apparecchiature elettriche quali aspirapolvere, lucidatrici o analoghe attrezzature integre dal punto di vista elettrico e dotate di cordoni di alimentazione e prese a spina perfettamente efficienti;
- utilizzare scale da lavoro di proprietà dell'impresa appaltatrice i lavori conformi alle vigenti normative di sicurezza ovvero alle norme UNI EN 131;
- scegliere prodotti di pulizia, detergenti e igienizzanti non tossici e comunque tra loro compatibili dal punto di vista chimico, in modo che non possano, nell'eventualità che vengano tra loro miscelati anche accidentalmente provocare reazioni pericolose con emissione di gas nocivi;
- vietare ed impedire ai lavoratori di raggiungere posizioni pericolose che possano provocare la caduta sul vuoto degli stessi senza che questi siano dotati di appositi dispositivi di protezione individuale quali imbracature di sicurezza assicurate con opportuni sistemi di trattenuta a solidi punti di forza. Il caso è riferito specialmente alle eventuali pulizie di vetri e finestre durante le quali i lavoratori possono essere indotti a salire sui davanzali delle finestre o avvicinarsi alle stesse con scale o altri sistemi;
- considerare che tutti i vetri interessati dalle operazioni di pulizia non sono del tipo antisfondamento o di sicurezza e come tali non possono essere considerati una valida protezione contro le cadute nel vuoto, ma anzi possono rappresentare un serio pericolo in caso di rottura;
- nell'eventualità che mezzi o attrezzature dell'impresa siano lasciate non presidiate da personale, ad esempio durante pause e alla fine della giornata lavorativa, queste dovranno essere poste in sicurezza. Analoga cautela dovrà esser posta qualora si utilizzino carrelli per il trasporto del materiale;
- in caso di emissioni accidentali di rifiuti in atmosfera, nelle acque, nel terreno dovrà essere data tempestiva informazione al responsabile dell'Associazione;
  
- il divieto di esporre i lavoratori ad agenti fisici e chimici superiori ai limiti di soglia di cui ai titoli viii e ix del d.lgs. 81/08; a tal fine sarà richiamato l'obbligo per l'appaltatore/lavoratore autonomo sia di ridurre i rischi alla fonte, sia di dotare i lavoratori dei mezzi di protezione

necessari per quelle attività che possano comportare rischi specifici da esposizione, curando la vigilanza sulla loro corretta utilizzazione.

#### **7. Stima dei costi di sicurezza da interferenze**

La stima è compiuta sulla base di possibili situazioni che necessitano interventi puntuali e specifici per la gestione del rischio eventuale.

<b>MISURA</b>	<b>QUANTITÀ</b>	<b>COSTO</b>
Informazione e formazione specifica dei rischi residui da interferenza presenti presso la sede nella quale viene prestato il servizio oggetto dell'appalto - 10 ore annue	10 ore x 20,00 €	200,00 €
Maggiori tempi per procedure delimitazioni, collocazioni di cartelli compresa la relativa fornitura	a corpo	180,00 €
Riunioni semestrali di coordinamento – 1 ore per semestre	1 ore x 20,00 euro	20,00 €
<b>TOTALE</b>		<b>300,00 €</b>

**COSTO TOTALE DELLA SICUREZZA, NON SOGGETTO A RIBASSO PER LA DURATA DELL'AFFIDAMENTO PARI AD ANNI TRE: € 900,00**

#### **8. Validità e revisione del DUVRI**

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di affidamento ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso.

Il DUVRI in caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'affidamento potrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera.

La revisione sarà consegnata per presa visione all'affidatario e sottoscritta per accettazione.

Palermo,

IL COMMITTENTE

L'AFFIDATARIO