

**AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 36, CO. 2 LETT. A)  
DEL DLGS N. 50/2016 S.M.I.  
PER LA FORNITURA DI BENI E SERVIZI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO FUNZIONALE  
DELLA SICUREZZA DEL TEATRO "RISTORI" DI CIVIDALE DEL FRIULI, DEL TEATRO  
"SOCIALE" DI GEMONA DEL FRIULI, DEL TEATRO "VERDI" DI MUGGIA  
E DEL TEATRO "ORSARIA" DI PREMARIACCO**

**ALLEGATO 3B  
TAVOLE GRAFICHE ESECUTIVE  
TEATRO "RISTORI" DI CIVIDALE DEL FRIULI**

---

**REGIONE AUTONOMA FRIULI - VENEZIA GIULIA**

**PROVINCIA DI UDINE**

**COMUNE DI CIVIDALE DEL FRIULI**

---

**TEATRO ADELAIDE RISTORI**  
**COMUNE DI CIVIDALE DEL FRIULI VIA RISTORI N.32**



**INTERVENTI DI MANUTENZIONE E MIGLIORAMENTO  
DELLA SICUREZZA**

---

**Arch. Cristiana Gambon**

**Ing. Renato Candotti**

Data:

03 ottobre 2017

# **1 INDICE**

<b>1 INDICE .....</b>	<b>1</b>
<b>2 ANAGRAFICA .....</b>	<b>2</b>
<b>3 DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA .....</b>	<b>2</b>
<b>4 AMERICANE PRESENTI NEL PALCOSCENICO.....</b>	<b>2</b>
<b>5 CARICHI .....</b>	<b>2</b>
<b>6 PRESCRIZIONI INDEROGABILI .....</b>	<b>3</b>
<b>7 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO .....</b>	<b>3</b>

## 2 ANAGRAFICA

Immobile: **Teatro Adelaide Ristori**  
Località: **Cividale del Friuli (Udine) in via Ristori n.32**  
Zona dell'intervento: **Palcoscenico**

## 3 DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

L'intervento riguarda la manutenzione ed il miglioramento delle strutture sceniche appese in corrispondenza del palcoscenico in ottemperanza delle seguenti norme:

**C.M. del Ministero dell'Interno** Dipartimento dei VV.FF, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile – Prot.n.1689 / SG 205/4 – Roma 01 aprile 2011 – “Locali di Pubblico spettacolo”

**D.M. 14 gennaio 2008** NTC2008 - Norme tecniche per le costruzioni

**D.L.09 aprile 2008 n.81 e ss.mm.ii** Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro

## 4 AMERICANE PRESENTI NEL PALCOSCENICO

AMERICANE	LUNGHEZZA		TIPOLOGIA (MARCA - MATERIALE)	NUMERO SUPPORTI PRESENTI
	I°	9,00 m	<b>Palcoscenico:</b> americana di tipo scatolare in acciaio (120x135)mm corrente inf. $\phi 50 \times 2$ mm, supporti in funi di acciaio zincato $\phi 5$ mm	5
	II°	9,00 m	<b>Palcoscenico: tipo LITEC</b> tralicciata piana in alluminio tubolare H=290mm correnti sup.inf. $\phi 50 \times 2$ mm, diagonali $\phi 18 \times 2$ mm, supporti in funi di acciaio zincato $\phi 5$ mm	5
	III°	9,00 m	<b>Palcoscenico: tipo LITEC</b> tralicciata piana in alluminio tubolare H=290mm correnti sup.inf. $\phi 50 \times 2$ mm, diagonali $\phi 18 \times 2$ mm, supporti in funi di acciaio zincato $\phi 5$ mm	5

## 5 CARICHI

Tutte le **americane** presenti sul palcoscenico **non devono** essere gravate da carichi distribuiti superiori a **0,22 KN al metro lineare (22 Kg/ml)** ed il “carico totale distribuito” ammesso su ciascuna americana non deve, in alcun modo, superare i **200 kg**.

**Su ogni americana devono essere apposte, in più parti e ben visibili, apposite targhette adesive con indicata la limitazione dei carichi massimi applicabili.**

## 6 PRESCRIZIONI INDEROGABILI

- Sovraccarico *uniformemente distribuito* massimo applicabile sulle “americane”: **22 Kg/ml**.
- Sovraccarico totale massimo applicabile sull’intera “americana”: **200 Kg** – indipendentemente dal numero degli appendimenti purchè “ $\geq 3$ ”.

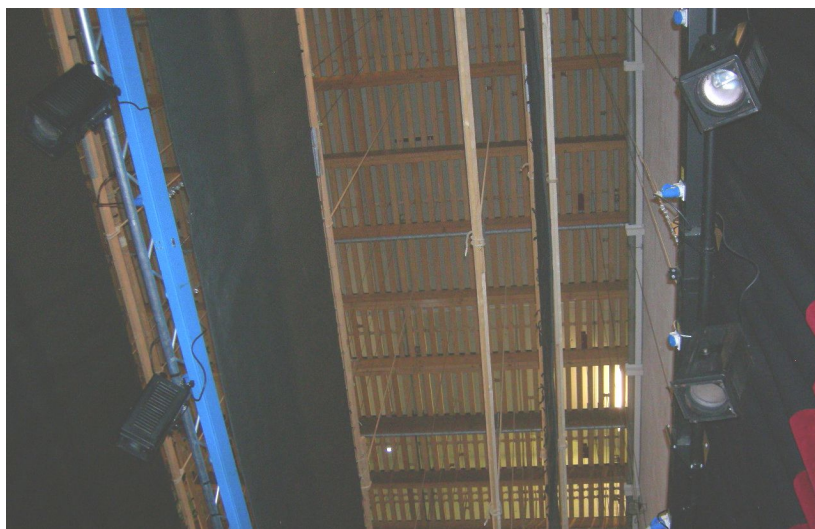
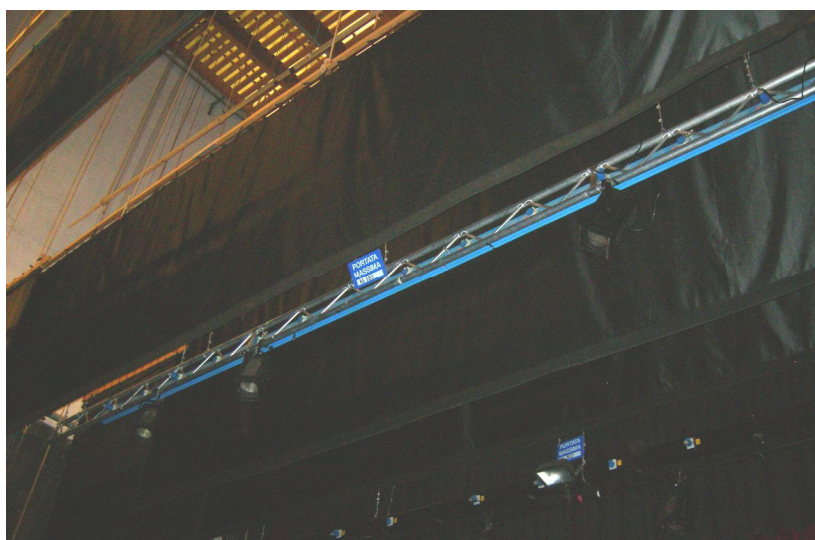
## 7 DESCRIZIONE DELL’INTERVENTO

L’intervento prevede le seguenti fasi di controllo e lavorazione:

**FASE N.1:** Controllo generale delle americane presenti sul palcoscenico consistente nei seguenti controlli e verifiche:

- Controllo del corretto serraggio dei bulloni dei giunti tra i vari elementi componenti il traliccio;
- Verifica della tensione delle funi in modo che siano equipotenziali;
- Verifica dello stato manutentivo dei motori adibiti alla movimentazione delle americane;

**FASE N.2:** Sostituzione delle funi in acciaio sfilacciate e delle rocchettiere deteriorate.



*Foto 01/02 - Vista americane lato palcoscenico*

**FASE N. 03:** Sostituzione delle catene presenti sulle americane del palcoscenico con n.2 sistemi di sicurezza tipo “*paracadute*” tipo “Deltaplus” con portata massima di 250 kg/cad o con altra apparecchiatura certificata avente caratteristiche simili.



*Foto 03 – Particolare di aggancio del “paracadute” tipo Deltaplus di portata max 250 kg*

**FASE N.04:** Sostituzione degli attuali rocchetti in legno di supporto e guida delle funi in acciaio del sistema di sicurezza con rocchetti e/o ruote in acciaio con gola.

Udine, 03 ottobre2017

**EN.AR.PLAN s.r.l.**  
ING. RENATO CANDOTTI      ARCH. CRISTIANA GAMBON