

## **Manutenzione ordinaria degli impianti relativi al sipario tagliafuoco.**

In particolare il lavoro consiste in 4 interventi all'anno da eseguirsi come sotto specificato :

1.1 Mese di Marzo : Controllo funi e controllo meccanico. In particolare :

- Controllo ed ingrassaggio delle 6 funi metalliche dal sipario al contrappeso;
- Controllo ed ingrassaggio delle 6 funi metalliche dal contrappeso al verricello;
- Controllo ed ingrassaggio delle vie di corsa laterali del sipario;
- Controllo generale a vista della struttura del sipario;
- Controllo dei punti fissi e dei tenditori delle funi metalliche;
- Controllo ed ingrassaggio delle pulegge di guida delle funi metalliche;
- Controllo ed ingrassaggio delle vie di corsa del contrappeso;
- Controllo ed ingrassaggio delle 2 pulegge snodate di rinvio al verricello;
- Controllo ed ingrassaggio del verricello;
- Controllo ed eventuale rabbocco olio al riduttore del verricello;
- Controllo della centralina idraulica, del motore idraulico e del freno idraulico;
- Controllo a vista di tutte le tubazioni, raccordi e valvole;
- Controllo ed eventuale taratura della valvola di sovrappressione, del pressostato di carica accumulatori azoto;
- Prova di manovra a mezzo pompa manuale;
- Prova di sgancio a caduta libera, comandata dal palcoscenico e dal sottopalco;
- Prove di funzionamento a mezzo pulsanti di salita/discesa;

1.2 Mese di Giugno : Controllo funi. In particolare :

- Controllo delle 6 funi metalliche dal sipario al contrappeso;
- Controllo delle 6 funi metalliche dal contrappeso al verricello;

1.3 Mese di Settembre : Controllo funi, controllo meccanico annuale, controllo elettrico.

In particolare :

- Controlli come p.to 1.1 ;
- Sostituzione olio e filtri alla centralina idraulica;
- Controllo completo dell'impianto elettrico, con eventuale taratura dei vari fine corsa;

1.4 Mese di Dicembre : Controllo funi. In particolare :

- Controllo delle 6 funi metalliche dal sipario al contrappeso;
- Controllo delle 6 funi metalliche dal contrappeso al verricello;

1.5 - Compilazione del libretto macchina.

## **Manutenzione ordinaria gruppo motopompa antincendio**

In particolare il lavoro consiste in 4 interventi all'anno da eseguirsi come sotto specificato :

2.1 Mese di Marzo : Controllo periodico. In particolare :

- Effettuazione di tutti i controlli funzionali, eseguibili mediante prova di funzionamento al massimo ed al minimo dei giri. Eventuale taratura degli organi di regolazione;
- Controllo livello olio ed acqua;
- Ricerca di eventuali perdite di olio, acqua e nafta. Pulizia;
- Controllo premitrecce pompa ed eventuali anomalie alla stessa;

2.2 Mese di Giugno : Controllo periodico come p.to 2.1

2.3 Mese di Settembre : Controllo annuale. In particolare oltre quanto previsto al p.to 2.2 :

- Controllo del gioco delle valvole e ripristino dei normali valori di tolleranza;
- Controllo delle compressioni;
- Controllo e prove dell'impianto di iniezione;
- Controllo dell'impianto di filtraggio e sostituzione filtri;
- Sostituzione olio lubrificante e filtri;
- Controllo livello serbatoio combustibile, eventuale assistenza al suo riempimento;
- Controllo premitrecce pompa;
- Controllo allineamento pompa/motore;
- Controllo tenuta valvola di fondo pompa;

2.4 Mese di Dicembre : Controllo periodico come p.to 2.2 .

2.5 - Compilazione del libretto macchina.

## **Manutenzione ordinaria montacarichi oleodinamico per carico/scarico materiali di scena**

In particolare il lavoro consiste in 4 interventi all'anno da eseguirsi come sotto specificato :

3.1 Mese di Marzo : Controllo periodico. In particolare :

- Pulizia fossa;
- Controllo eventuali perdite impianto oleodinamico;
- Pulizia e lubrificazione guide e cuscinetti;
- Controllo e lubrificazione catene;
- Controllo contatti porte;
- Controllo velocità salita e discesa;
- Controllo quadro manovra.

3.2 Mese di Giugno : Controllo periodico come descritto nel p.to 3.1

3.3 Mese di Settembre : Controllo annuale

- Controlli come descritto nel p.to 3.1 ;
- Controllo livello olio;
- Controllo stato olio centralina oleodinamica;
- Controllo impianto elettrico;
- Ispezione pulegge e ruote dentate;
- Ispezione funi e lubrificazione; ispezione catene;
- Verifica fissaggi;
- Verifica giochi;

3.4 Mese di Dicembre : Controllo periodico come descritto nel p.to 3.1

3.5 - Compilazione del libretto macchina.

#### **4. Manutenzione ordinaria di n° 3 verricelli posti in graticcio e di n° 1 carro ponte per carico/scarico materiali di scena**

In particolare il lavoro consiste in 4 interventi all'anno da eseguirsi come sotto specificato :

4.1 Mese di Marzo : Controllo periodico e meccanico. In particolare :

- Controllo catene e funi;
- Controllo elettrofreni;
- Ingrassaggio vie di corsa;
- Controllo giunti di sospensione;
- Controllo olio;

4.2 Mese di Giugno : Controllo periodico

- Controllo catene e funi;
- Controllo elettrofreni;

4.3 Mese di Settembre : Controllo periodico, meccanico ed elettrico. In particolare :

- Controlli come p.to 4.1;
- Controllo impianto elettrico;

4.4 Mese di Dicembre : Controllo periodico come descritto p.to 4.2 .

4.5 - Compilazione dei libretti macchina.

## **Manutenzione ordinaria di 47 paranchi a catena per la movimentazione delle scenografie**

In particolare il lavoro consiste in 1 intervento all'anno da svolgere nel mese di settembre, da eseguirsi a paranchi da 125-500-1000 kg come sotto specificato:

- 5.1 - Controllo visivo generale
- 5.2 - Controllo carrello (ove presente), paranco, catene e gancio
- 5.3 - Controllo meccanico completo
- 5.4 - Controllo elettrico
- 5.5 - Prove di funzionamento a carico con taratura delle frizioni e freni
- 5.6 - Compilazione del libretto macchina.

## **Manutenzione ordinaria del sistema di sollevamento del palcoscenico**

In particolare il lavoro consiste in 1 intervento all'anno da svolgere nel mese di settembre, da eseguirsi come sotto specificato:

- 6.1 - Controllo visivo generale, verifica dell'usura e ingrassaggio delle cerniere
- 6.2 - Controllo visivo generale delle travi e delle saldature
- 6.3 - Controllo visivo, verifica dell'usura e ingrassaggio dei 6 martinetti a vite trapezia
- 6.4 - Smontaggio e rimontaggio dei 6 martinetti cambiando ciclicamente la posizione
- 6.5 - Compilazione del libretto macchina.

## **Servizio di reperibilità e pronto intervento**

In particolare il servizio consiste nel garantire h 24, 7 giorni su 7, la reperibilità e il pronto intervento entro 1 ora, qualora si verificasse il blocco del funzionamento dei seguenti apparati che pregiudica la sicurezza o l'andata in scena di uno spettacolo:

7.1 - Gruppo Sipario tagliafuoco

7.2 - Gruppo Motopompa Anticendio

## **Criterio di valutazione delle offerte**

Oltre all'aspetto economico, per l'affidamento dell'incarico sarà tenuto in particolare conto dei seguenti punti:

l'Organizzazione aziendale;

le Certificazioni in possesso in ambito di gestione, le Certificazioni nei processi di saldatura metalli e le Certificazioni in ambito marcatura CE;

il Curriculum aziendale;

il Portafoglio clienti aziendale.