

All. 1 - DESCRIZIONE SOMMARIA DEI SISTEMI DI SOLLEVAMENTO

Teatro Sperimentale

1. Ring motorizzato del Teatro Sperimentale

Il ring motorizzato è composto prevalentemente da componenti modulari reticolari in alluminio prodotti dalla ditta LITEC Italia spa e detti truss, opportunamente assemblati. Le sue misure in pianta sono 9,86 m x 10,86 m, l'altezza è pari a 7,90 m. Dal punto di vista strutturale è caratterizzato dalla presenza di n.4 piedritti e di un telaio portante orizzontale, su cui poggiano le americane di scenotecnica. Tre dei piedritti sono fissati su altrettanti plinti in c.a. aventi base 1,50m x 1,50m e altezza 1,50m, ubicati al di sotto del palcoscenico, mentre un quarto piedritto è fissato su di un plinto di base 1,50m x 1,50m e altezza 0,80m sistemato su di un rialzo in c.a. sempre ubicato al disotto del palcoscenico. I modelli di traliccio impiegati per la composizione del ring sono: QH40SA Truss System per le travi e QH30SA per i pilastri. Per lo spostamento in salita ed in discesa del telaio (propriamente detto "ring") lungo i piedritti, vengono azionati i n. 4 motori elettrici di tipo a catena "Lodestar" 1000 Kg, appositamente montati a bordo dei cestelli di scorrimento del telaio. Il sistema è altresì dotato di un moto-controller per il comando sincrono dei motori e di opportuni finecorsa elettrici.

Teatrino del Piano

2. Struttura a traliccio fissa e ring motorizzato del Teatrino del Piano

Entrambi i sistemi a telaio sono ottenuti assemblando componenti modulari reticolari in alluminio prodotti dalla ditta LITEC Italia spa e definiti comunemente "truss".

Telaio 1 - struttura costituita da due truss principali e tre secondarie; quelle principali appoggiano su idonee staffe metalliche ancorate alla muratura.

Telaio 2 - sistema costituito da due truss principali sistemate su staffe metalliche ancorate alla muratura e da un sistema mobile in verticale di forma a telaio composto da truss e ancorato alle due truss principali mediante n.4 paranchi posizionati in corrispondenza degli spigoli del telaio mobile. I paranchi a loro volta sono sostenuti da funi in acciaio appese alle due truss principali.

Gli appoggi delle travi principali sono costituiti da apposite selle in acciaio fissate alle pareti con ancoranti meccanici.

Il modello di traliccio per la realizzazione di questa struttura è QH30SA Truss System
Sono previsti altri pezzi speciali quali il QX30K8, il QH30SAT3, il QH30SAL2090.

Il modello di motore utilizzato (n. 4 unità) per il sollevamento è di tipo a catena "Kito" 500 Kg. Il sistema è dotato di motocontroller per comando sincrono dei motori.

Magazzino Via M. Ricci 11/f

3. Copertura motorizzata di proprietà Marche Teatro Scarl

Trattasi di un di una struttura rettangolare a traliccio prodotta dalla ditta LITEC Italia spa; dispone di un tetto a falda motorizzato di misure 11,0 m x 9,0 m; la struttura principalmente è costituita da:

- n°4 colonne di altezza 8m, ognuna delle quali realizzate con l'impiego di TRUSS QH30SA350 e QH30SA100 e di una base per appoggio a terra del tipo VARITOWER 3;
- n°2 travi principali a loro volta costituite da truss del tipo LITEC LT RAH395P;
- n.1 tetto a falda con copertura costituita da telo in pvc pesante con grammatura di 650 gr/mq per un peso totale (copertura 11,0x9,0m) di 80kg.

La copertura può essere sollevata da terra o tramite manopola a mano situata su ogni colonna, o da catena motorizzata che permette il sollevamento simultaneo con motocontroller, della copertura da comando a terra: il modello di motore utilizzato (n. 4) per il sollevamento è di tipo a catena "Lodestar" 1000 Kg. In fase di utilizzo la copertura è assicurata alle colonne tramite l'ancoraggio con cavo in acciaio inox con carico di esercizio maggiore di 2 ton.

NB: I componenti di detta struttura si trovano generalmente depositati presso il Magazzino di Via M. Ricci 11/f e non montati nella configurazione d'insieme denominata "copertura motorizzata". Pertanto i controlli previsti all'Art. 2 – Oggetto dell'accordo quadro – dovranno tener conto di tale condizione.