

## **Calendario dell'Avvento 2020 Piazza San Carlo, Torino (TO)**

*Strutture*

### **1. Oggetto dei lavori**

Le seguenti prescrizioni hanno come oggetto il montaggio del Calendario dell'Avvento e delle strutture accessorie da installare in piazza San Carlo a Torino, per lo svolgimento delle attività per i festeggiamenti del Natale 2020.

Il luogo previsto per l'installazione è una piazza antica di Torino, dovrà pertanto essere posta la massima attenzione per evitare danneggiamenti, al sedime della piazza, all'arredo urbano, nonché agli edifici che insistono sulla piazza.

Il Calendario, secondo le specifiche contenute nelle presenti prescrizioni, dovrà essere consegnato finito e completo in ogni sua parte, perfettamente funzionante e rispondente alle norme di Legge vigenti in materia e sarà composto dalle seguenti strutture:

- a) Muro Layher
- b) Cornici e montaggio teli
- c) Montaggio delle Casette

#### *1.1 Cronoprogramma*

- possibile inizio montaggio strutture: 23 Novembre 2020 (inizio occupazione del suolo pubblico)
- consegna struttura funzionante/inizio montaggio impianto elettrico: 27 Novembre 2020
- Inaugurazione: 01 Dicembre 2020
- smontaggio: dal 07 Gennaio 2021
- fine smontaggio: dal 09 Gennaio 2020

I suddetti termini sono da considerarsi inderogabili.

N.B.

Le tempistiche di allestimento e disallestimento tecnico sono valutate secondo una previsione di massima, che verrà definita nel dettaglio a seguito del coordinamento con tutte le ditte che opereranno in cantiere.

#### *1.2 Prescrizioni generali*

12.1 Le operazioni di montaggio sono previste all'interno della zona ZTL della città di Torino su piazza antica.

1.2.2 Tutti i permessi per l'accesso dei mezzi alla piazza dovranno essere richiesti dalla ditta aggiudicataria in piena autonomia. La Fondazione Teatro Regio consegnerà, alla ditta aggiudicataria, la sola documentazione (copia della licenza di occupazione del suolo pubblico e modulistica) per la richiesta agli uffici comunali competenti dei permessi di accesso e transito.

1.2.3 La ditta aggiudicataria nella fase di montaggio/smontaggio dovrà delimitare l'area di cantiere con le transenne che verranno fornite e consegnate in piazza Castello dalla Città di Torino e, al termine dello smontaggio, riposizionarle come da planimetria.

1.2.4 La ditta aggiudicataria dovrà fornirsi di tutti gli strumenti per il montaggio/smontaggio in piena autonomia.

### **a) Muro Layher**

Richiesta di preventivo per il noleggio, montaggio, smontaggio, carico, scarico e trasporti di un muro layher, di dimensioni pari a 16,56 x 5,14 x 10,00 mt di altezza, realizzato con elementi tubolari di tipo universale prodotti dalla ditta LAYER S.r.l. con Autorizzazione Ministeriale. Tutti i profilati sono tubolari  $\Phi = 48\text{mm}$  spessore 3,2 mm.

Il muro dovrà essere adeguatamente vincolato al terreno mediante zavorra, del peso non inferiore a 9.600 Kg in modo da evitare spostamenti laterali. I piedi di appoggio dovranno essere resi solidali alla stessa in modo da evitare lo sfilamento dei montanti.

Sotto i piedi di appoggio a terra dovranno essere installati dei sistemi di ripartizione del carico che distribuiscano adeguatamente il peso delle strutture in funzione della portanza del terreno.

La struttura sarà rivestita con teli in PVC e sul fronte, mediante sistemi a tubo giunto, verranno posizionate n°25 cassette in alluminio ed un anello.

La struttura dovrà essere realizzata secondo i disegni allegati, progettata, verificata e collaudata da un professionista incaricato dalla ditta aggiudicataria.

#### L'offerta dovrà comprendere i seguenti costi:

- costo per il noleggio del materiale
- montaggio/smontaggio, comprensivo di ogni voce
- trasporti
- progetto, verifica, collaudo e corretto montaggio della struttura a cura di un professionista abilitato

### **b) Cornici e montaggio teli**

Richiesta di preventivo per il noleggio, montaggio, smontaggio, carico, scarico e trasporti di una cornice, come da disegni allegati, in tubo giunto o similari sulle 4 facce verticali del muro laterale.

Tali cornici dovranno essere solidali ai montanti del muro e permettere la tesata dei teli in pvc posti, forniti dalla Fondazione Teatro Regio, a copertura della struttura.

La posa dei teli dovrà essere effettuata dalla ditta aggiudicataria, utilizzando elastici di sua proprietà tali da permettere il tensionamento sui montanti e correnti del muro. Per la gobbatatura degli spigoli dovranno essere posizionati dei carter in legno.

#### L'offerta dovrà comprendere i seguenti costi:

- costo per il noleggio del materiale (cornici e accessori)
- montaggio/smontaggio, comprensivo di ogni voce
- trasporti

### **c) Montaggio delle Casette**

Richiesta di preventivo per il montaggio di n°25 casette in alluminio, fornite dalla Fondazione Teatro Regio, sulla facciata prospettata su piazza Castello e materiale afferente per il montaggio.

Tali casette, come si evince dagli allegati tecnici, sono aggettanti rispetto al filo del telo di facciata, il raccordo tra la struttura delle casette e il muro dovrà essere effettuato impiegando dei morsetti per tubo giunto a 90° connesso ai correnti del muro ed a correnti layher, questi ultimi correnti si agganceranno su rosette mobili montate sulla struttura delle casette.

Il corrente di collegamento muro/cassetta dovrà essere montato in corrispondenza ai fori praticati sul telo frontale.



Sistema simile dovrà essere approntato per il montaggio dell'angelo, posizionato sulla sommità del muro, ma prevedendo per i due agganci superiori una connessione realizzata con morsetto 90° sul corrente superiore centrale+ diagonale layher + rosetta mobile.

L'offerta dovrà comprendere i seguenti costi:

- costo per il noleggio del materiale (morsetti, correnti, rosette mobili)
- montaggio/smontaggio, comprensivo di ogni voce
- collaudo e corretto montaggio della struttura a cura di un professionista abilitato