



CITTA' di MILAZZO

6° Settore

"Programmazione strategica – Lavori Pubblici"

Perizia tecnica e stima della spesa per la fornitura e collocazione di un palco-pedana modulare del tipo amovibile comprese le relative sedute e di un palco modulare da collocare nel territorio comunale.

Premesso che è intendimento dell'Amministrazione Comunale provvedere alla fornitura e montaggio di palco-pedana del tipo amovibile da utilizzare in occasione di eventi organizzati nel territorio comunale, da riutilizzare e rimuovere agevolmente.

A tali fine si prevede l'acquisto di una pedana modulare con una struttura che permette di realizzare piani di calpestio in tempi ridottissimi di montaggio e di composizione, prevedendo un sistema ad "incastro" per il collegamento dei singoli moduli.

Un sistema tale che, una volta montato, non potrà essere asportato nessun elemento della stessa senza l'ausilio di apposita attrezzatura. Tale sistema inoltre dovrà assicurare la possibilità di realizzare una grande unica struttura o più pedane modulari anche ridotte, posizionabili in terreni sconnessi e irregolari.

Gli elementi di base pertanto dovranno essere innestati in basette regolabili con una piastra di ripartizione per consentire il perfetto livellamento della tribuna anche su piani d'appoggio irregolari.

Si precisa che la pedana modulare prefabbricata con le caratteristiche tecniche di seguito elencate dovrà essere conforme alle norme UNI vigenti in materia, costituita con materiale ignifugo e dovrà essere muniti di idonea certificazione.

Si è ritenuto redigere una scheda sintetica riguardante le caratteristiche tecniche di una pedana modulare "tipo" che si intende acquisire ai fini dell'indizione di una procedura di affidamento.

La pedana in pianta dovrà avere un ingombro massimo in pianta, in relazione al sito di "primo" montaggio all'interno dell'area del Castello di Milazzo, di ml 10,00 x 36.00.

Specificatamente la struttura IN PROFILI TUBOLARI ED ANGOLARI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO sarà configurata nel modo seguente:

- Palco-pedana modulare zincato mq 360,00
- SCALE DI SMISTAMENTO ad un gradino N° 03
- Portata struttura (carichi verticali): 600 Kg/m²
- Struttura tribuna: acciaio S235JR / S335JR zincato a caldo.

La pedana modulare prefabbricata, dovrà essere conforme alle Norme seguenti:

- NORME UNI 9217 (impianti sportivi – tribune; ex norma di riferimento)
- UNI EN 13200
- ART. 6-9 D.M. 18/03/96 (norme di sicurezza per gli impianti sportivi)
- D.M. 17/01/2018 (NTC 2018)
- LEGGE N°1086 del 5/11/1971 e successive modifiche
- LEGGE 64 del 02/02/1974 –
- CNR-UNI 10022/84 / CNR-UNI 10011/85 / CNR-UNI 10012/85 / CNR-UNI 10011/88
- GIUNTA ESECUTIVA DEL CONI n.851 del 15/07/1999
- UNI EN 1991-1-1 :2004, EUROCODICE 1
- UNI EN 1991-1-10 :2005, EUROCODICE 3
- UNI EN 1998-1- :2005, EUROCODICE 8

Il palco-pedana è stato progettato per un carico verticale di 600 Kg/m² (Cat. C3 Tab. 3.1.II D.M. del 17/01/2018) ed azioni orizzontali dinamiche, in modo che sia idonea ad essere utilizzata in zona sismica di prima categoria. Tutta la struttura metallica dovrà essere realizzata con materiali di prima qualità e zincata a caldo per immersione secondo le norme UNI EN ISO 1461.

Di seguito si riporta il computo della fornitura e il quadro economico. I prezzi unitari sono stati desunti da indagini di mercato

n. ord.	descrizione	Unità di mis.	Costo unitario	Importo
1	Palco-pedana modulare realizzato con elementi modulari in acciaio posti ad un interasse di 200 cm. Struttura di facilmente livellabile mediante appositi pedini regolali, con gli elementi modulari che permettono di realizzare tre piani ad altezza variabile da min cm 35 a max 60. Piano di calpestio a pannelli in legno di Betulla a 19 strati, ignifugo CL1 e antistruciolo ambi i lati colore mogano scuro	Mq 360* * (ml 10.00 x 36) superficie articolata si tre quote differenti	€ 165,00	€ 59.400,00
2	Sedia agganciabile con scocca in polipropilene stampato, anti UV, ignifugo CL1 con struttura in tubolare verniciato a fuoco colore di basso impatto visivo preferibilmente Beige	n. 500	€ 32,50	€ 16.250,00
3	Tavoloni sotto struttura	n. 120	€ 30,00	€ 3.600,00
4	Scocca ignifuga PVC Classe 4, anti UV	n. 1416	€ 25,00	€ 35.400,00
5	Palco modulare zincato con parapetto su tre lati regolabile in altezza da min. cm 200 a max cm 230. Struttura ad incastro in tubolare zincato. Piano di calpestio a pannelli in legno di Betulla TEX a 19 strati, ignifugo CL1 e antistruciolo ambo i lati colore marrone. Sono comprese nella seguente voce le lavorazioni extra necessarie per realizzare il collegamento orizzontale e verticale tra le diverse quote di ingresso e di arrivo sul palco, mediante la fornitura di ulteriori prezzi speciali per la particolare condizione di alcuni siti particolarmente accidentati nel territorio comunale	Mq 154* *(ml 14 x 11 superficie)	€ 357,00	€ 54.978,00
Ammonta complessivamente l'imponibile				€ 169.628,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione				
IVA AL 22% applicata alla voci dal n. 01 al n. 05				€ 37.318,16
Contributo ANAC				€ 250,00
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne (0.80*2%*€ 169.628,00)				€ 2.714,05
Risorse per l'innovazione per acquisto beni strumentali (0.20*2%*€ 169.628,00)				€ 678,51
Importo complessivo				€ 210.588,72

IL TECNICO ISTRUTTORE
(arch. Carmelo Draga)

Visto: Il DIRIGENTE
(Dott. Domenico Lombardo)