



CITTA' di MILAZZO

5° Settore "Lavori Pubblici, Patrim. e Attiv. Prod."

Perizia tecnica e stima per la fornitura e collocazione di una tribuna del tipo amovibile nel territorio comunale.

Premesso che è intendimento dell'Amministrazione Comunale provvedere alla fornitura e montaggio di una tribuna del tipo amovibile nel territorio comunale da riutilizzare e rimuovere agevolmente.

A tali fine si prevede l'acquisto di una tribuna con una struttura che permette di realizzare gradinate in tempi ridottissimi di montaggio e di composizione, che prevedere 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 tribune 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 tribuna 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 tribuna modulare "tipo" che si intende acquisire ai fini dell'indizione di una procedura di affidamento.

La tribuna 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 55.50 x 11.00.

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

- GRADONI N° 15
- POSTI A SEDERE CON PANCHE N° 1478
- PARAPETTO SU TRE LATI
- SCALE DI SMISTAMENTO N° 04
- Portata tribuna (carichi verticali): 500 Kg/m²
- Struttura tribuna: acciaio S235JR / S335JR zincato a caldo.

La Tribuna 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

La tribuna è progettata per un carico verticale di 500 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 ed è 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	n. posti	Costo unitario	Importo
1	Tribuna modulare realizzata con elementi modulari in acciaio posti ad un interasse di 200 cm. Gli elementi modulari permettono di e le scale d'accesso laterali per tribune con corridoio intermedio.	1.478	€ 145,45	€ 214.975,10
Importo totale fornitura				€ 214.975,10
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne (0.80*2%*€ 214.975,10)				€ 3.439,60
Risorse per l'innovazione per acquisto beni strumentali (0.20*2%*€ 214.975,10)				€ 859,90
Diritti ANAC				€ 225,00
IVA AL 22%				€ 47.294,52
Importo complessivo				€ 266.794,12

IL RUP
(arch. Carmelo Dragà)

IL DIRIGENTE
(Dott. Domenico Lombardo)