



# **Fornitura di attrezzature ludico sportive e arredi**

**C.O. 210344 e 210222**

**Responsabile Unico del Progetto:**  
Ing. Ilaria Nasti

## **RELAZIONE TECNICA E QTE**



## **Fornitura di attrezzature ludico sportive e arredi (codici opera 210344 e 220222)**

### **RELAZIONE TECNICA**

#### **PREMESSA**

Il Servizio Parchi Giardini e Aree Verdi ha come competenza la gestione delle aree verdi pubbliche e in generale del patrimonio verde dell'Amministrazione Comunale nel suo complesso. Gli interventi svolti dal Servizio hanno l'obiettivo di conservare le funzionalità del verde urbano, mantenendo decoro, fruibilità e sicurezza per i cittadini.

Nell'ambito dei compiti assegnati il Servizio provvede periodicamente all'acquisizione di attrezzature ludico sportive e arredi.

Si fa presente che la fornitura sarà finanziata con:

A) € 40.000,00 con monetizzazione "AT 08.23 Muricce 2" (DD/2022/10145 del 23/12/2022) – C.O. 210344, per la realizzazione di un percorso fitness per attività sportiva libera all'aperto in aree verdi del quartiere 4 del Comune di Firenze;

B) € 80.000,00 con monetizzazione "AT 12.05 Ex Caserma Vittorio Veneto" (DD/2022/10362 del 29/12/2022) – C.O. 220222, per la realizzazione di un'area fitness oltre all'implementazione di giochi e arredi all'interno dei giardini delle Ex Scuderie Reali di Porta Romana.

Le aree suddette sono state identificate a seguito di sopralluoghi eseguiti dai tecnici e tenendo conto delle esigenze indicate dalla cittadinanza, in quanto è evidenziata la necessità di ampliare la dotazione di arredo urbano, giochi e attrezzature per fitness.

In considerazione di quanto sopra esposto si propone l'acquisto delle seguenti attrezzature:

Forniture di cui al punto A):

- n° 1 Combinazione street workout - panca obliqua per addome, spalliera verticale e barra per trazioni;
- n° 1 Combinazione street workout - panca obliqua, spalliera orizzontale, verticale e obliqua, barra per trazioni, barre parallele, attrezzo per flessioni;
- n° 1 Stazione di sollevamento gambe e barra per trazioni;
- n° 1 attrezzo per flessioni;
- n° 1 Combinazione di spalliera verticale e barra per trazioni;
- n° 1 Spalliera orizzontale;
- n° 1 coppia di barre parallele;
- n° 1 Panca per addome orizzontale;
- n° 1 Panca per addome inclinata;
- n° 3 Tavoli da picnic in legno di pino impregnato 178x153x44/74cm completo di sedute collegate alla struttura, senza schienale.

Tutte le attrezzature dovranno avere una struttura con montanti in acciaio al carbonio prezzincato e verniciato a polvere di colore arancione, le barre destinate alla trazione dovranno essere realizzate in acciaio zincato a caldo; i pannelli dovranno essere realizzati in polietilene con strato in gomma termoplastica; i connettori dovranno essere realizzati in alluminio pressofuso; i gradini dovranno essere realizzati in alluminio estruso con superficie antiscivolo.

Forniture di cui al punto B):

- n° 2 Combinazione street workout - panca obliqua, spalliera orizzontale, verticale e obliqua, barra per trazioni, barre parallele, attrezzo per flessioni;
- n° 1 Stazione di sollevamento gambe e barra per trazioni;
- n° 1 attrezzo per flessioni;
- n° 1 Combinazione di spalliera verticale e barra per trazioni;
- n° 1 Spalliera orizzontale;
- n° 1 coppia di barre parallele;
- n° 1 Panca per addome orizzontale;
- n° 1 Panca per addome inclinata;

- n° 1 Piramide per arrampicata in corda diametro minimo 19 mm con fili di acciaio zincato a sei fili; parti in acciaio conformi agli standard industriali – dim. 660x660 h 453 cm; La struttura dell'albero (montante centrale) sarà realizzato in acciaio zincato a caldo senza saldatura di alta qualità;
- 100 mq di superficie smorza cadute in ghiaietto arrotondato e lavato, pezzatura 2-8 mm, asciutto e privo di particelle argillose come da norma UNI EN 1177/2019, compreso la ripulitura iniziale dell'area, compreso il trasporto presso i singoli siti di intervento;
- 40 m di bordo laterale in legno spessore da 2-3 cm, larghezza cm 16 per contenimento di pavimento smorza-cadute, completo di viti, picchetti e quant'altro necessario;
- n° 1 Capanna semichiusa con banchetto in legno Robinia, componenti in acciaio zincato, vernici a base d'acqua conformi alla norma EN 71, parte 3;
- n° 1 Trenino realizzato con pannelli da 19 mm con pedana in HPL con uno spessore di 10 mm e una struttura superficiale antiscivolo secondo EN 438-6;
- n° 1 Carrozza viaggiatore realizzata con pannelli da 19 mm con pedana in HPL con uno spessore di 10 mm e una struttura superficiale antiscivolo secondo EN 438-6;
- n° 10 Tavoli da picnic in legno di pino impregnato 178x153x44/74cm completo di sedute collegate alla struttura, senza schienale.
- n° 1 Tavolo da picnic accessibile in legno di pino impregnato 210x153x44/74cm completo di sedute collegate alla struttura, senza schienale.

Tutte le attrezzature dovranno avere una struttura con montanti in acciaio al carbonio prezincato e verniciato a polvere di colore grigio antracite, le barre destinate alla trazione dovranno essere realizzate in acciaio zincato a caldo; i pannelli dovranno essere realizzati in polietilene con strato in gomma termoplastica; i connettori dovranno essere realizzati in alluminio pressofuso; i gradini dovranno esser realizzati in alluminio estruso con superficie antiscivolo.

Per tutte le forniture suddette, nonché per le relative pavimentazioni antitrauma ove necessarie, dovranno essere prodotte le certificazioni del prodotto e della posa in conformità alle norme UNI di riferimento.

### **OGGETTO DEL PIANO ACQUISTI**

Le forniture sono finalizzate ad implementare le dotazioni relative alle attrezzature fitness nelle aree verdi del quartiere 4, oltre ad attrezzature fitness, giochi ed arredi all'interno dei giardini delle Ex Scuderie Reali di Porta Romana.

L'esecuzione del contratto avrà inizio su disposizione del RUP, previa formale stipulazione del contratto medesimo, ovvero, sussistendone i presupposti di legge, nelle more della stipulazione stessa, previa in ogni caso la positiva verifica circa il possesso della capacità a contrattare del soggetto affidatario e la costituzione della garanzia.

Il termine per dare ultimata la fornitura e la posa in opera di cui al presente capitolato è fissato in **60 (sessanta)** giorni continui e consecutivi decorrenti dalla data dell'ordine di esecuzione.

### **AMMONTARE DEL PIANO ACQUISTI**

L'importo complessivo del Piano Acquisti di fornitura con posa in opera per la **"Fornitura di attrezzature ludico sportive e arredi (codici opera 210344 e 220222)"** ammonta ad € 96.721,63 comprensivi di € 19.165,00 per costi della manodopera ed € 2.290,00 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA al 22% pari a € 21.278,76 per un totale di **€ 119.969,82**.

### **DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA DEI LAVORATORI**

Al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e dei soggetti presenti nelle aree d'intervento, l'aggiudicatario dovrà:

- osservare tutte le norme vigenti sulla sicurezza e l'igiene del lavoro, nonché fornire ogni certificazione e documentazione prevista in materia dalle norme stesse, in merito alle lavorazioni che andrà a svolgere;

- osservare quanto disposto dal D.Lgs n. 81/2008 e ss.mm. e ii., con particolare riguardo alle disposizioni di cui al titolo IV, Capo I, artt. 95, 96 e 97 e Capo II dalla Sezione II alla Sezione VIII, relativamente alle attività presenti nelle strutture oggetto di intervento;
- adempiere a quanto previsto dagli articoli 96 e 97 del D.Lgs. 81/2008 in materia di piano operativo di sicurezza.
- redigere e consegnare prima dell'avvio del contratto, un piano operativo della sicurezza specifico per l'area/ciascuna area di intervento;

### **ALTRE DISPOSIZIONI E DICHIARAZIONI**

Le aree oggetto di intervento sono di proprietà dell'Amministrazione Comunale o in gestione ad essa come ad esempio il Giardino delle Ex Scuderie Reali (rif. Convenzione rep. 83 del 27/03/2018).

<b>QUADRO TECNICO ECONOMICO</b>		
A1 – IMPORTO FORNITURA C.O. 210344	Euro	31.443,67
B1 – COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO C.O. 210344	Euro	763,33
A2 – IMPORTO FORNITURA C.O. 220222	Euro	62.987,96
B2 – COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO C.O. 220222	Euro	<u>1.526,67</u>
<b>C – Importo totale somme a disposizione (A1+A2+B1+B2)</b>	Euro	96.721,63
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
IVA (22% di C)	Euro	21.278,76
Incentivi art. 45 D.Lgs. 36/2023 (2 % su C)	Euro	1.934,43
Contributo ANAC		<u>35,00</u>
<b>Totale complessivo del progetto</b>	Euro	<b>119.969,82</b>