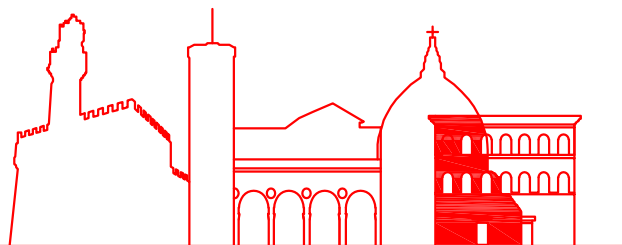


COMUNE DI  
**FIRENZE**

DIREZIONE AMBIENTE



# Fornitura e posa in opera di attrezzature ludiche e arredi in aree verdi

**C.O. 250317**

**Responsabile Unico del Progetto:**  
Dot.ssa Agr. Cecilia Cantini

**RELAZIONE TECNICA - ELENCO ACQUISTI - QTE**



# Fornitura e posa in opera di attrezzature ludiche e arredi in aree verdi Codice Opera 250317

## 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 beni per realizzare nuove installazioni di attrezzature ludiche e arredi per sostituire, integrare e implementare gli elementi esistenti.

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

- Fornitura e posa in opera di attrezzature ludiche: altalene, scivoli, torri scivolo, giochi in corda, tunnel, giochi multiproposta e pavimentazioni ad assorbimento d'impatto.

Per le attrezzature suddette, nonché delle relative pavimentazioni antitrauma posate ove necessario, dovranno essere prodotte le relative certificazioni del prodotto e di posa in conformità alle norme UNI di riferimento.

### OGGETTO

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 **120 (centoventi)** giorni continui e consecutivi decorrenti dalla data dell'ordine di esecuzione. Nello specifico la sola fornitura, comprensiva di montaggio, dovrà essere completata entro 60 (sessanta) giorni, con consegna entro tale data presso la sede comunale di Viale dell'Aeronautica 8 in Firenze delle attrezzature ancora non posate in opera.

Si indicano di seguito le aree del territorio comunale e la relativa fornitura prevista:

#### Quartiere 2

##### **Parco di Villa Favard, Via Rocca Tedalda:**

- altalena a tre posti in legno di Robinia – h. di caduta 130 cm, compreso scavo, fornitura e spandimento di corteccia di pino
- arrampicata a piramide in legno di Robinia h. 3,05 m – h. di caduta 99 cm

##### **Giardino di Via Rocca Tedalda:**

- torre scivolo piccolo battello – h. di caduta <60 cm

**Parco Pettini Burresti, Via Faentina 145:**

- tunnel con scivolo basso in legno di Robinia – h. di caduta 90 cm

Quartiere 3

**Giardino di Piazza Elia dalla Costa:**

- doppia torre bassa con scivolo in legno di Robinia – h. di caduta 90 cm
- scivolo basso in legno di Robinia – h. di caduta 90 cm

**Parco dell'Anconella, Via Villamagna:**

- altalena a tre posti in legno di Robinia – h. di caduta 130 cm, compreso fornitura e spandimento di corteccia di pino

**Giardino di Via Brenta:**

- altalena doppia in legno di Robinia – h. di caduta 130 cm, compreso scavo, fornitura e spandimento di corteccia di pino

Quartiere 4

**Parco Argingrosso, Via delle isole:**

- arrampicata a piramide in legno di Robinia h. 4,50 m – h. di caduta 100cm

**Giardino Ex Gasometro Via dell'Anconella:**

- torre scivolo con arrampicata in legno di Robinia – h. di caduta 150 cm, compreso fornitura e spandimento di corteccia di pino

Quartiere 5

**Giardino Primavera, Via Dino del Garbo:**

- Gioco multiproposta alto in legno di Robinia – h. di caduta 238 cm, compreso fornitura e spandimento di corteccia di pino

**Giardino rione Lippi, Via Pietro Fanfani:**

- doppia torre bassa con scivolo in legno di Robinia – h. di caduta 90 cm

Le attrezzature ludiche dovranno essere conformi alla normativa tecnica vigente in materia di sicurezza UNI EN 1176.

Per quanto concerne la pavimentazione ad assorbimento d'impatto in corteccia di pino, dovrà rispondere alle caratteristiche previste dalla medesima normativa UNI EN 1177.

**AMMONTARE DELLA FORNITURA E POSA**

L'importo presunto per la fornitura e posa in opera di quanto in elenco, comprensiva di trasporto oltre a scavo, fornitura e spandimento di corteccia di pino dove necessario, è di € 130.214,15 comprensivi di € 13.814,15 per costi della manodopera ed € 700,00 costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta oltre IVA al 22% pari a € 28.647,11.

**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 comunque affidate in gestione al Comune di Firenze.

<b>ELENCO ACQUISTI C.O. 250317</b>	
I prezzi unitari sono compresi di fornitura, trasporto e posa/installazione	

<b>Oggetto</b>	<b>Quantità</b>
altalena a tre posti in legno di Robinia	2
altalena doppia in legno di Robinia	1
arrampicata a piramide in legno di Robinia h. 3,05 m	1
torre scivolo piccolo battello	1
scivolo basso in legno di Robinia	1
tunnel con scivolo basso in legno di Robinia	1
arrampicata a piramide in legno di Robinia h. 4,50 m	1
torre scivolo con arrampicata in legno di Robinia	1
Gioco multiproposta con torre scivolo, pali, rete arrampicata	1
doppia torre bassa con scivolo in legno di Robinia	2
Fornitura di corteccia di pino	Lt. 80000
Spandimento corteccia	mc. 80
Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati.	mc. 18,54
Fornitura e posa 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 a rendere l'opera completa in ogni sua parte	ml. 137

### QUADRO TECNICO ECONOMICO

A – IMPORTO FORNITURA C.O. 250317	Euro	115.700,00
B – COSTI DELLA MANODOPERA NON SOGGETTI A RIBASSO	Euro	13.814,15
C – COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	Euro	700,00
		<hr/>
<b>C – Importo totale somme a disposizione (A+B)</b>	Euro	130.214,15
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA (22% di C)	Euro	28.647,11
Somme a disposizione	Euro	8,42
Contributo ANAC		<hr/> 35,00
<b>Totale complessivo del progetto</b>	Euro	<b>158.904,68</b>