



Fornitura e posa di attrezzature ludico sportive e arredi in aree verdi scolastiche

C.O. 210018 e 240015

Responsabile Unico del Progetto:
Dott.ssa Agr. Cecilia Cantini

RELAZIONE TECNICA + QTE + ELENCO ACQUISTI



**Fornitura e posa in opera di attrezzature ludiche e arredi in aree verdi
scolastiche
Codice Opera 210018 e 240015**

RELAZIONE TECNICA

PREMESSA

Il Servizio Parchi Giardini e Aree Verdi ha come competenza la gestione delle aree verdi all'interno dei giardini scolastici di Proprietà dell'Amministrazione Comunale nel suo complesso. Gli interventi svolti dal Servizio hanno l'obiettivo di conservare le funzionalità del verde delle aree scolastiche, mantenendo decoro, fruibilità e sicurezza dei bambini.

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.

Si fa presente che la fornitura sarà finanziata con:

A) € 60.000,00 Accordo Quadro Manutenzione straordinaria giardini scolastici -
anno 2023 - DG/2023/00246 del 23/05/2023 – C.O. 210018

B) € 75.000,00 Accordo quadro manutenzione straordinaria aree verdi scolastiche -
anno 2024 - DG/2024/00475 del 12/11/2024– C.O. 240015

Le aree suddette sono state identificate a seguito di richieste e accordi presi con i Dirigenti Scolastici delle scuole del Comune di Firenze e da sopralluoghi eseguiti dai tecnici, tenendo conto delle esigenze indicate ed evidenziando la necessità di ampliare e sostituire le dotazioni di giochi e attrezzature ludiche.

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

- Fornitura e posa in opera di attrezzature ludiche: casette, torrette con scivolo, sabbiere, tunnel, giochi multifunzione, giochi sensoriali.

- Per le attrezzature suddette 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 **90 (novanta)** giorni continui e consecutivi decorrenti dalla data dell'ordine di esecuzione.

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

Quartiere 1

Quartiere 1:

- casetta in legno naturale con tetto a due falde e banchetto con pallottoliere – HCL 0,00 mt

Quartiere 2

Scuola Nuccio, Via della Ripa:

- casetta in legno naturale con tetto a due falde e banchetto con pallottoliere – HCL 0,00 mt
- gioco bancone a tema mercato in legno naturale – HCL 0,60 mt

Nido Girasole, Via di Rocca Tedalda 447:

- gioco a tema treno merci composto da una locomotiva con tunnel e due vagoni – HCL 0,86 mt
- casetta in legno naturale con tetto a due falde e banchetto con pallottoliere – HCL 0,00 mt

Nido Erbastella, Via della Loggetta 107:

- gioco a tema treno merci composto da una locomotiva con tunnel e due vagoni – HCL 0,86 mt
- sabbiera quadrata realizzata con tavole di legno completa di sabbia e telo - HCL 0,29 mt

Quartiere 4

Nido Pollicino, Viale Ludovico Ariosto 14:

- gioco multifunzione composto da scivolo con arrampicata – HCL 1,00 mt

- sabbiera quadrata realizzata con tavole di legno completa di sabbia e telo - HCL 0,29 mt
- rifugio/casetta di legno con panchina e tavolo da gioco - HCL 0,00 mt
- gioco multifunzione composto da una torre coperta e una scoperta, pannelli musicali – HCL 1,00 mt
- gioco sensoriale atelier del giardinaggio composto da un piano di lavoro e una vasca – HCL 0,00 mt

Nido Il Merlo, Via della Casella 110:

- gioco a forma di asinello con due reti di arrampicata - HCL 0,90 mt
- set di tronchi composto da quattro montanti in legno di robinia – HCL 0,00

Nido Gallo Cristallo, Viuzzo delle Case Nuove 30:

- gioco multifunzione composto da scivolo con arrampicata – HCL 1,00 mt

Quartiere 5

Nido Madama Dorè, Via Pietro Fanfani 7:

- rifugio/casetta di legno con panchina e tavolo da gioco - HCL 0,00 mt

Nido Pinocchio, Via del Pantormo 98:

- n.2 sabbiere quadrate realizzate con tavole di legno complete di sabbia e telo - HCL 0,29 mt

Nido Aquilone Rosso, Via Carlo Burci 19:

- sabbiera quadrata realizzata con tavole di legno completa di sabbia e telo - HCL 0,29 mt

Nido Balducci, Viuzzo della Cavalla 3:

- set di tronchi composto da quattro montanti in legno di robinia – HCL 0,00
- gioco a forma di asinello con due reti di arrampicata - HCL 0,90 mt
- casetta con pannello ludico pixel in legno di robinia HCL 0,00 mt

Nido Arcobaleno, Via del Pesciolino, 1:

- tunnel diametro 45 cm – HCL 0,00 mt
- gioco sensoriale atelier del giardinaggio composto da un piano di lavoro e una vasca – HCL 0,00 mt

Nido Nuvola Maga, Via della Torre degli Agli 67/a:

- Gioco d'acqua composto da vasca rotonda di riempimento – HCL 0,00

Nido Gigante Gentile, Viale Corsica 92:

- casetta in legno naturale con tetto a due falde e banchetto con pallottoliere – HCL 0,00 mt

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

AMMONTARE DELLA FORNITURA E POSA

L'importo presunto per la fornitura e posa in opera di quanto in elenco, comprensiva di trasporto e montaggio, è di **€ 110.620,74** comprensivi di € 21.933,93 per costi della manodopera e € 400,00 costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta oltre IVA al 22% pari a € 24.336,56.

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.

ELENCO ACQUISTI

Q	scuola	Indirizzo	Descrizione	Quantità
1	Quartiere 1	Quartiere 1	Casetta	1,00
2	Scuola Nuccio	via della Ripa	Casetta	1,00
			Banco Mercato	1,00
2	Nido Girasole	Via di Rocca Tedalda 447	Trenino	1,00
			Casetta	1,00
2	Nido Erbastella	via della Loggetta 107	Trenino	1,00
			sabbiera	1,00
			telo	1,00
			sabbia	0,70 tn
4	Nido Pollicino	Viale Ludovico Arioso 14	Scivolo con arrampicata	1,00
			sabbiera	1,00
			telo	1,00
			sabbia	0,70 tn
			Rifugio Inclusivo	1,00
			multiproposta basso	1,00
			Laboratorio di giardinaggio	1,00
4	Nido Merlo	via della Casella 110	asino	1,00
			percorso girandole	1,00
4	Nido Gallo Cristallo	viuzzo delle Case Nuove 30	Scivolo con arrampicata	1,00
5	Nido Madama Dorè	via Pietro Fanfani 7	Rifugio Inclusivo	1,00
5	Nido Pinocchio	via del Pantormo 98	sabbiera	1,00
			telo	1,00
			sabbia	0,70 tn
			sabbiera	1,00
			telo	1,00
			sabbia	0,70 tn
5	Nido Aquilone rosso	via Carlo Burci 19	sabbiera	1,00
			telo	1,00
			sabbia	0,70 tn
5	Scuola Balducci	viuzzo della cavalla 3	percorso girandole	1,00
			asino	1,00
			Capanna pixel	1,00
5	Nido Arcobaleno	via del Pesciolino 1	Baby tunnel	1,00
			Laboratorio di giardinaggio doppio	1,00
5	Nido Nuvolamaga	via della Torre degli Agli 67/a	Cascata	1,00
5	Nido Gigante Gentile	viale Corsica 92	Casetta	1,00

QUADRO TECNICO ECONOMICO

A1 – IMPORTO FORNITURA C.O. 210018	Euro	39.205,21
A2 – IMPORTO MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO C.O. 210018	Euro	9.740,12
A3 – COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO C.O. 210018	Euro	200,00
B1 – IMPORTO FORNITURA C.O. 240015	Euro	49.081,60
B2 – IMPORTO MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO C.O. 240015	Euro	12.193,81
B3 – COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO C.O. 240015	Euro	<u>200,00</u>
C – Importo totale somme a disposizione (A1+A2+A3+B1+B2+B3)	Euro	110.620,74
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA (22% di C)	Euro	24.336,56
Somme a disposizione	Euro	7,70
Contributo ANAC		<u>35,00</u>
Totale complessivo del progetto	Euro	135.000,00 €