



CITTÀ di
PINEROLO

Città Metropolitana di Torino

SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio infrastrutture

BILANCIO PARTECIPATIVO 2019
PROGETTO “VALORIZZAZIONE DEL PARCO
DELLA PACE (PARCO OLIMPICO)”

REALIZZAZIONE AREA GIOCHI BIMBI
E AREA AGILITY-DOG

CAPITOLATO D'ONERI

Elab.
1/1

Il Dirigente Settore Lavori Pubblici
ing. Marco QUARANTA

Il Redattore
geom. Giovanni Paolo CARASIO

data
ottobre
2019

Revisione:

BILANCIO PARTECIPATIVO 2019
PROGETTO “VALORIZZAZIONE DEL PARCO DELLA PACE
(PARCO OLIMPICO)”

REALIZZAZIONE AREA GIOCHI BIMBI
E AREA AGILITY-DOG

CAPITOLATO D'ONERI
Condizioni regolanti l'affidamento, Norme tecniche
e Computo metrico estimativo

Parte I – CONDIZIONI REGOLANTI L’AFFIDAMENTO

Art. 1) OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO E DURATA

Il presente affidamento riguarda la fornitura e la posa di attrezzature gioco bimbi, attrezzature percorso Agility Dog ed arredo (fontanelle, panchine, bacheca) da collocarsi in una porzione di area pianeggiante inerbita del Parco della Pace (noto anche come Parco Olimpico).

Le attrezzature del percorso Agility Dog, una fontanella e quattro panchine dovranno essere collocate all’interno di un’area recintata con rete metallica e accessibile da cancelli di mt. 2,40 di luce, mentre le attrezzature gioco bimbi, una fontanella e cinque panchine dovranno essere collocate in un’area adiacente libera.

La fornitura e la posa dovranno concludersi entro 60 giorni dalla stipula del contratto.

Art. 2) AMMONTARE DELL’AFFIDAMENTO

L'importo complessivo dell'affidamento ammonta a presunti € 18.166,00, dei quali € 268,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 10%, come risulta dal seguente quadro economico di spesa:

a	Importo		€ 18.166,00
b	di cui oneri diretti per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 268,00
c	Importo a base d'asta (a - b)		€ 17.898,00
d	di cui manodopera		€ 2.452,00
e	IVA 10% su a)		€ 1.816,60
f	Totale generale (a + e)		€ 19.982,60

L'importo a base d'asta ammonta a presunti € 17.898,00 al netto dell'IVA al 10% e compreso il costo della manodopera.

Art. 3) GARANZIA DEFINITIVA

L'impresa dovrà costituire, a garanzia degli obblighi di cui al presente affidamento, la cauzione prescritta dall'art. 103 del D. Lgs. 18/4/2016, n° 50, calcolata in ragione del 10% dell'importo contrattuale, mediante polizza fideiussoria.

Art. 4) REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA

L'impresa dovrà essere in regola con l'assolvimento degli obblighi contributivi risultante dal documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.).

Art. 5) PAGAMENTI

Il pagamento dell'importo dovuto avverrà in un'unica soluzione al termine delle prestazioni, previo ricevimento delle certificazioni richieste e attestazione di regolare esecuzione da parte del direttore dell'esecuzione.

L'affidatario assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n° 136. Il mancato utilizzo del bonifico bancario e postale, ovvero degli altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del contratto.

Art. 6) PENALI

La penale per il ritardo nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali è dell'uno (1) per mille per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi previsti al precedente art. 1.

Art. 7) ONERI SICUREZZA

Non sussistono rischi da interferenze in quanto i lavori di posa delle strutture e delle attrezzature non verranno svolti in presenza di altri soggetti al di fuori del personale della ditta affidataria (l'area verrà chiusa temporaneamente per l'esecuzione dei lavori).

Restano comunque in capo all'impresa affidataria i costi aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

Art. 8) SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto senza la preventiva autorizzazione del committente.

Art. 9) ANTICORRUZIONE

Ai sensi dell'art. 1, comma 42, lett. L) della L. 6/11/2012, n° 190, l'affidatario non dovrà

avere contratti di assunzione e di collaborazione con dipendenti pubblici in quiescenza da meno di tre anni che, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto di questa stazione appaltante.

Art. 10) RECESSO

Ai sensi dell'art. 1, comma 13, del D.L. 6/7/2012, n° 95, convertito con modificazioni dalla legge 7/8/2012, n° 135, il comune di Pinerolo eserciterà il diritto di recedere in qualsiasi tempo dal presente contratto, previa formale comunicazione all'appaltatore con preavviso non inferiore a quindici giorni e previo pagamento delle prestazioni già eseguite oltre al decimo delle prestazioni non ancora eseguite, nel caso in cui, tenuto conto anche dell'importo dovuto per le prestazioni non ancora eseguite, i parametri delle convenzioni stipulate da Consip S.p.A. ai sensi dell'articolo 26, comma 1, della legge 23 dicembre 1999 n. 488 successivamente alla stipula del contratto siano migliorativi rispetto a quelli del contratto stesso e l'appaltatore non acconsenta ad una modifica, proposta da Consip S.p.A., delle condizioni economiche tale da rispettare il limite di cui al citato articolo 26, comma 3, della legge n. 488/1999. Ogni patto contrario alla presente disposizione è nullo.

Art. 11) CODICE DI COMPORTAMENTO

Ai sensi del combinato disposto dell'art. 2, comma 3, del D.P.R. n. 62/2013 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" e dell'art. 1 del Codice di comportamento del Comune di Pinerolo, adottato con deliberazione della Giunta Comunale n. 359/2013, l'affidatario, il quale dichiara di averne preso visione, e per suo tramite, i suoi dipendenti e/ o collaboratori a qualsiasi titolo, si impegnano, pena la risoluzione o la decadenza del contratto, al rispetto degli obblighi di condotta previsti dai sopracitati codici, per quanto compatibili.

Art. 12) DOMICILIO

Agli effetti del presente contratto l'affidatario elegge il proprio domicilio legale presso il comune di Pinerolo in piazza Vittorio Veneto n. 1.

Art. 13) CONTROVERSIE

Per tutte le controversie che dovessero insorgere nell'esecuzione del presente contratto è competente il foro di Torino.

Parte II – NORME TECNICHE

Art. 14) CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DIMENSIONI

I materiali e le dimensioni delle attrezzature e degli arredi dovranno rispettare rigorosamente le descrizioni contenute nelle voci di Computo Metrico.

Le parti in legno delle panchine e della bacheca dovranno essere preventivamente sottoposte ad un trattamento di piallazione, arrotondamento dei bordi e delle estremità e successivamente ad un processo di impregnazione in autoclave con speciali sali esenti da cromo ed arsenico, aventi proprietà protettive contro insetti e funghi.

Art. 15) ACCETTAZIONE DEI MATERIALI E DEI MANUFATTI IN GENERE

Prima della posa le attrezzature e gli arredi dovranno essere visionati ed accettati dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto che verificherà la rispondenza alle indicazioni del Computo Metrico e del presente Capitolato prestazionale.

Il Direttore dell'Esecuzione potrà accettare piccole variazioni delle dimensioni delle attrezzature (in più o in meno) o dei suoi singoli elementi che non alterino tuttavia la natura, le caratteristiche di sicurezza, di durabilità, di resistenza oltre che di funzionalità del manufatto stesso.

Qualora il Direttore dell'Esecuzione rifiuti una qualsiasi provvista di attrezzatura e/o materiali in quanto non rispondente a quanto richiesto, sia per quel che riguarda i materiali che per le dimensioni, l'Aggiudicatario dovrà sostituirla con altra che corrisponda alle caratteristiche volute. I materiali rifiutati dovranno essere allontanati immediatamente dalla sede oggetto degli interventi di fornitura e posa in opera, a cura e a spese dello stesso Aggiudicatario.

Art. 16) FORNITURA, POSA, CERTIFICAZIONI E GARANZIA

a) FORNITURA

Tutte le attrezzature gioco, compresi i relativi tappetini antitrauma, dovranno essere realizzate e posate in conformità alla norma EN 1176 e corredate da specifica documentazione tecnica.

Ogni elemento delle attrezzature gioco, arredi e pavimentazioni, una volta posato, non dovrà presentare danneggiamenti o difetti, anche solo di verniciatura, sia alle parti strutturali che a ogni singolo elemento (sagome delle molle, pannelli, montanti, ecc.).

Su ogni attrezzatura gioco bimbi dovrà essere inoltre collocata, in modo ben visibile all'utenza, idonea targhetta identificativa indelebile con l'indicazione della ditta produttrice, l'anno di produzione, le norme di riferimento e la fascia di età per l'uso.

b) POSA

Il montaggio e la posa in opera delle attrezzature gioco dovranno essere eseguite da operatori in possesso di formazione per l'installazione delle aree gioco secondo la normativa europea EN 1176.

Tutte le attrezzature dovranno essere collocate su plinti in cemento di adeguate dimensioni.

Il plinto dovrà essere gettato ad una quota inferiore (minimo – 5 cm.) rispetto al terreno circostante in modo tale da permettere che sia possibile ricoprirlo con terreno vegetale e/o con pavimentazione alveolare antitrauma complanare al terreno circostante.

La massima cura dovrà aversi nel dimensionamento delle fondazioni e nell'esecuzione che, oltre ad assolvere compiti statici, dovranno essere dimensionate e realizzate in funzione dei carichi dinamici derivanti dall'utilizzo anche improprio dei giochi e/o attrezzature.

La pavimentazione antitrauma alveolare dovrà essere in plastica riciclata e posata su rete antisasso. I moduli dovranno essere ancorati al terreno mediante picchetti e collegati tra loro con apposite legature.

La pavimentazione alveolare dovrà essere posata previo preparazione del terreno, livellamento della superficie di posa e risultare perfettamente in piano senza alcuna sconnessione.

Al termine della posa l'area dovrà risultare sgombra da ogni tipo di macerie e/o pietre e perfettamente livellata.

c) CERTIFICAZIONI

Tutte le attrezzature e relative pavimentazioni anti-trauma dovranno essere corredate da certificazioni rilasciate da Enti ufficiali di Paesi UE.

Al termine della posa dovrà essere inoltre prodotta certificazione, a firma di tecnico abilitato secondo la normativa europea EN 1176, circa il corretto montaggio e posa di ogni singola attrezzatura, e della relativa pavimentazione antitrauma.

d) GARANZIA

Tutte le attrezzature e/o arredi dovranno essere garantite, per difetti di costruzione, montaggio e/o posa, per un periodo non inferiore a:

- 5 anni per le molle, parti in plastica anche non strutturali, pannelli in multistrato, e pavimentazioni antitrauma;
- 10 anni per le parti metalliche, sagome in polietilene estruso, parti zincate o in acciaio inox;

La garanzia di cui sopra non verrà applicata in caso di manutenzione impropria, normale usura e/o danni causati da uso improprio o vandalismo.

L'Aggiudicatario avrà inoltre l'onere di riparare gratuitamente tutti i guasti dipendenti da errori di montaggio e/o posa e di sostituire gratuitamente i materiali soggetti ad usura e consumo di sua fornitura che risultassero inadatti o difettosi secondo quanto disposto dal codice civile, artt. dal 1490 al 1495.

L'Aggiudicatario è anche tenuto ad effettuare gratuitamente quelle modifiche o completamenti.

Art. 17) SICUREZZA

Gli interventi di fornitura e posa in opera appaltati dovranno svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e, comunque, in condizione di permanente sicurezza e igiene.

L'Aggiudicatario non potrà iniziare o continuare gli interventi di fornitura e posa in opera qualora sia in difetto nell'applicazione di quanto stabilito nel presente articolo.

Art. 18) OBBLIGHI ED ONERI RELATIVI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

Saranno a carico dell'Appaltatore:

- La **formazione del cantiere** e l'esecuzione di tutte le opere a tal uopo occorrenti, comprese quelle di recinzione e di protezione.
- La **vigilanza e guardiania del cantiere** e la custodia di tutti i materiali, impianti e mezzi d'opera esistenti nello stesso, nonché delle opere eseguite od in corso di esecuzione. Tale vigilanza si intende estesa anche agli eventuali periodi di sospensione delle lavorazioni.
- **L'installazione, la gestione, la manutenzione e la guardiania di tutta la segnaletica di cantiere** nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti che il Direttore dell'esecuzione del contratto riterrà indispensabili per garantire la sicurezza delle persone in prossimità del cantiere.
- **La pulizia del cantiere** e la manutenzione ordinaria e straordinaria di ogni apprestamento provvisorio.

Parte IV – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Art. 19) ELENCO PREZZI - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I prezzi indicati nel Computo Metrico Estimativo si intendono comprensivi degli oneri per il trasporto, scarico, scavi, getti in c.l.s., montaggio, posa in opera e certificazioni, nonché di qualsiasi altra operazione necessaria per dare o giochi, le attrezzature e gli arredi funzionanti a regola d'arte in modo da garantire il corretto utilizzo degli stessi da parte degli utenti.

N.	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
AREA GIOCHI BIMBI				
1	TORRETTA CON SCIVOLO H 130 cm Fornitura, montaggio e posa certificata, compreso lo scavo per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente e la posa di pavimentazione antitrauma alveolare (rete antisasso compresa) certificata per l'intera area di sicurezza. Struttura realizzata in alluminio e pannelli multicolore in polietilene e composta da scaletta, tetto 2 falde e scivolo in polietilene. Pali sezione minima 9x9 cm. Tutta la componentistica strutturale (bulloneria, staffe, ecc.) dovrà essere in acciaio zincato o inossidabile e la struttura non dovrà presentare alcuna parte in legno.	1	€ 4.860,00	€ 4.860,00
2	ALTALENA A DUE POSTI Fornitura, montaggio e posa certificata, compreso lo scavo per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente e la posa di pavimentazione antitrauma alveolare (rete antisasso compresa) certificata per l'intera area di sicurezza. Struttura realizzata in alluminio con pali a sezione 9x9 cm, trave di sostegno a minimo 210 cm da terra e completa di due seggiolini comprensivi di catena: n. 1 Seggiolino a tavoletta; n. 1 Seggiolino a cestello. Tutta la componentistica strutturale (bulloneria, staffe, ecc.) dovrà essere in acciaio zincato o inossidabile e la struttura non dovrà presentare alcuna parte in legno.	1	€ 2.335,00	€ 2.335,00
3	BILICO A DUE POSTI Fornitura, montaggio e posa certificata, compreso lo scavo per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente e la posa di 3 mq di pavimentazione antitrauma alveolare (rete antisasso compresa) certificata, in corrispondenza delle estremità del bilico. Struttura con trave oscillante in alluminio di sezione 9x9 cm e lunghezza non inferiore a 3 m, sedute in polietilene, maniglioni in acciaio e blocco antiurto. Tutta la componentistica strutturale (bulloneria, staffe, ecc.) dovrà essere in acciaio zincato o inossidabile e la struttura non dovrà presentare alcuna parte in legno.	1	€ 1.118,00	€ 1.118,00
4	GIOCO A MOLLA A SAGOMA DOPPIA Fornitura, montaggio e posa certificata, compreso lo scavo per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente e la posa di 1,5 mq di pavimentazione antitrauma alveolare (rete antisasso compresa) certificata . Sagoma doppia tipo automobile, in polietilene estruso spessore 19 mm colorato in massa e resistente ai raggi UV con un valore di 8 (scala di lana da 1 a 8). Accessori quali manopole e copridadi in polietilene. Staffa di collegamento molla/sagoma realizzata in acciaio inox 304 a scomparsa. Staffa da interrare realizzata in ferro zincata a caldo.	1	€ 590,00	€ 590,00

	Bulloneria in acciaio zincato o inox. Molla filo 20 mm.			
5	<p>GIOCO A MOLLA A SAGOMA SINGOLA Fornitura, montaggio e posa certificata, compreso lo scavo per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente e la posa di 1,5 mq di pavimentazione antitrauma (rete antisasso compresa) alveolare certificata. Sagoma singola tipo motocicletta, in polietilene estruso spessore 19 mm colorato in massa e resistente ai raggi UV con un valore di 8 (scala di lana da 1 a 8). Accessori quali manopole e copridadi in polietilene. Staffa di collegamento molla/sagoma realizzata in acciaio inox 304 a scomparsa. Staffa da interrare realizzata in ferro zincato a caldo. Bulloneria in acciaio zincato o inox. Molla filo 20 mm.</p>	1	€ 510,00	€ 510,00
6	<p>GIOCO A MOLLA A 4 POSTI Fornitura, montaggio e posa certificata, compreso lo scavo per plinto, calcestruzzo per plinto di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente e la posa di 6 mq di pavimentazione antitrauma (rete antisasso compresa) alveolare certificata. Sagoma in polietilene estruso spessore 19 mm colorato in massa e resistente ai raggi UV con un valore di 8. Accessori quali manopole e copridadi in polietilene. Staffa di collegamento molla/sagoma realizzata in acciaio inox 304 a scomparsa. Staffa da interrare realizzata in ferro zincato a caldo. Bulloneria in acciaio zincato o inox. Molla filo 20 mm. Dimensioni minime 95x95 circa.</p>	1	€ 1.130,00	€ 1.130,00
AREA AGILITY-DOG				
7	<p>PERCORSO AGILITY-DOG 7 STAZIONI Fornitura, montaggio e posa compreso scavo per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente, delle seguenti strutture realizzate in pino nordico impregnato in autoclave: 1) Pedana partenza/arrivo, realizzata interamente in legno di pino nordico impregnato in autoclave. Dimensioni: circa 100x100x20h cm; 2) Trave basculante composta da asse oscillante in multistrato per esterno posta su sistema di oscillazione con meccanismo a fulcro. Lunghezza circa 250x50h cm; 3) Slalom, composta da 6 pali in legno di pino nordico sezione circa 9x9 cm. Altezza fuori terra: circa 100 cm; 4) Stazione per il salto con anello colorato fissato con telaio fissato al suolo. Diametro foro minimo: 45 cm; 5) Stazione per il salto dell'ostacolo, composto da due montanti e asta posizionabile su diversi livelli di altezza. Dimensioni circa L 100 x H 110 cm; 6) Passerella d'equilibrio per il passaggio rialzato, composta da travi di camminamento antiscivolo con assi di salita e discesa dotate di listelli intervallati. Dimensioni circa: L 600 x P 50 x H 100 cm; 7) Ostacolo palizzata per la salita e discesa con angolo di apertura agevolato. Rampa di salita composta da listelli intervallati. Dimensioni circa cm 350x72x60h.</p>	1	€ 2.900,00	€ 2.900,00

ARREDI				
8	CESTINO PORTARIFIUTI Fornitura e posa, compreso scavo per plinto, calcestruzzo per plinto di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente. Cestino capacità circa 28 lt., diametro compreso tra 25 e 30 cm, colore Ral 6009, realizzato interamente in lamiera sagomata d'acciaio zincato. Fondo con fori per lo scolo delle acque piovane. Palo di sostegno realizzato mediante tubo tondo d'acciaio verniciato diametro minimo 50 mm.	3	€ 135,00	€ 405,00
9	PANCHINA IN LEGNO Fornitura e posa, compresi scavo per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente. Panchina tipo Torino con schienale, su struttura in acciaio zincato, a 3 assi in abete/larice stonato e levigato antisceggiata, finito mediante verniciatura a due mani di finitura lucida con vernice per esterni nel colore Ral 6009. Bulloneria in acciaio zincato o inox. Lunghezza non inferiore a 190 cm e spessore minimo assi 4 cm.	9	€ 330,00	€ 2.970,00
10	CARTELLO IN LEGNO Fornitura e posa, compreso scavo per plinto, calcestruzzo per plinto di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente. Cartello da esterno in pino nordico impregnato in autoclave, con parte centrale con cornice e adatta ad ospitare cartelli della dimensione massima di 70x50 cm, compresa stampa logo Città di Pinerolo e indicazioni che saranno successivamente comunicate. Palo montante della sezione di 9x9 cm. Dimensioni circa: 60 x 180 h cm.	1	€ 260,00	€ 260,00
11	FONTANA Fornitura, posa e allacciamento, compreso scavo per fissaggio al suolo e scarico, fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente. Fontana a colonna in struttura metallica di semplice fattura, dotata di rubinetto in ottone a pulsante, con vasca di base munita di griglia superiore per l'appoggio. Predisposizione per fissaggio a terra. Altezza minima: 110 cm.	2	€ 410,00	€ 820,00
IMPORTO TOTALE				€ 17.898,00
ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 268,00
TOTALE				€ 18.166,00
IVA 10%				€ 1.816,60
TOTALE GENERALE				€ 19.982,60