



**CITTA' DI TORINO**

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI  
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA MANUTENZIONE

**ACQUISTO, INSTALLAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI ATTREZZATURE  
LUDICHE CERTIFICATE PER ESTERNI IN LEGNAME A VENATURA FINE  
ED IN METALLO IN ALCUNE SCUOLE PER L'INFANZIA ED ELEMENTARI**

**ANNO 2005**

**CAPITOLATO PARTICOLARE D'APPALTO**

## INDICE

### **INDICAZIONI GENERALI RIGUARDANTI L'APPALTO**

Art. 1)	OGGETTO DELL'APPALTO E AMMONTARE	pag. 3
Art. 2)	FORNITURE OGGETTO DELL'APPALTO	pag. 3
Art. 3)	OPERE DELL'APPALTO	pag. 4
Art. 4)	LUOGO DI CONSEGNA	pag. 5
Art. 5)	OSSERVANZA DI NORME, LEGGI, REGOLAMENTI E CAPITOLATI GENERALI	pag. 5
Art. 6)	CARATTERISTICHE E REQUISITI DEI MATERIALI - CAMPIONATURA	pag. 6
Art. 7)	ELABORATI MINIMI RICHIESTI	pag. 9
Art. 8)	MODALITÀ DELLA GARA	pag. 11
Art. 9)	AGGIUDICAZIONE	pag. 13
Art. 10)	RITIRO DEPOSITO CAMPIONATURE	pag. 17
Art. 11)	MODALITÀ E LUOGO DI CONSEGNA	pag. 17
Art. 12)	CONTROLLI	pag. 18
Art. 13)	CAUZIONE PROVVISORIA	pag. 18
Art. 14)	OBBLIGHI PER L'AGGIUDICATARIO	pag. 19
Art. 15)	VINCOLO GIURIDICO E CAUZIONE DEFINITIVA	pag. 19
Art. 16)	RESPONSABILITÀ CIVILE E PENALE	pag. 20
Art. 17)	CONSEGNA DELLE FORNITURE E POSA PENALITÀ	pag. 20
Art. 18)	GARANZIE	pag. 20
Art. 19)	PAGAMENTI	pag. 21
Art. 20)	SUBAPPALTO	pag. 21
Art. 21)	CONTROVERSIE	pag. 22
Art. 22)	SPESE DI GARA	pag. 22
Art. 23)	COLLAUDO DEFINITIVO	pag. 22
Art. 24)	DESCRIZIONE TECNICA DELLE FORNITURE LUDICHE	pag. 22
Art. 25)	ELENCO PREZZI	pag. 25

## INDICAZIONI GENERALI RIGUARDANTI L'APPALTO.

---

### ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO E AMMONTARE

L'appalto ha per oggetto la fornitura, nelle scuole del preobbligo e dell'obbligo, di attrezzature ludiche certificate per il gioco infantile, secondo le direttive europee EN 1176, comprensive del trasporto, montaggio e posa in opera, in sostituzione delle vecchie strutture demolite perché non più rispondenti ai requisiti di sicurezza. Inoltre l'appalto comprende la formazione, alle attrezzature fornite a cui è necessaria, di pavimentazione certificata antishock (area di sicurezza secondo le direttive europee EN 1777) in vigore dal 01.01.1999, per l'utilizzo in sicurezza delle attrezzature, ai sensi del D.Lvo 626/94 e del D.L. 14.05.2004.

Le aree esterne interessate degli edifici scolastici, sono le sedi di Asili Nido (ANI), Scuole Materne (SMA) ed Elementari (SEL) in base ad una graduatoria interna con priorità di richiesta.

Importo dell'appalto a base di gara      Euro 100.708,00

I prezzi di contratto saranno quelli risultanti dal ribasso offerto dalla Ditta sulla base delle descrizioni e delle prescrizioni del presente capitolato, applicati ai prezzi unitari riportati sul "Elenco prezzi" allegato al presente Capitolato Particolare d'Appalto (art. 25)

**L'eventuale ribasso d'asta determinerà un corrispondente aumento dell'entità delle forniture fino alla concorrenza dell'importo complessivo impegnato a base di gara.**

### ART. 2 FORNITURE OGGETTO DELL'APPALTO

Le forniture previste nel presente capitolato di appalto sono:

Attrezzature ludiche in metallo e in legname a venatura fine e compatta, pannelli in multistrato adatta al gioco aggregante e singolo per bambini in età da 1 a 8 anni con caratteristiche di multifunzionalità, come sotto descritto.

- Gioco a molla multiposto (vedi scheda di riferimento n. 1)
- Composizione moduli attività varie (vedi scheda di riferimento n. 2)
- Casa (vedi scheda di riferimento n. 3)
- Capanna rialzata (vedi scheda di riferimento n. 4)
- Composizione moduli attività varie (vedi scheda di riferimento n. 5)

- Combinato (vedi scheda di riferimento n. 6)
- Struttura polinfuzionale (vedi scheda di riferimento n. 7)
- Labirinto (vedi scheda di riferimento n. 8)
- Scivolo (vedi scheda di riferimento n. 9)
- Composizione moduli attività varie (vedi scheda di riferimento n. 10)
- Composizione moduli attività varie (vedi scheda di riferimento n. 11)
- Maxi struttura (vedi scheda di riferimento n. 12)
- Barca (vedi scheda di riferimento n. 13)
- Villaggio avventura (vedi scheda di riferimento n. 14)

Le composizioni suindicate sono indicative e potranno subire variazioni, a discrezione dell'Amministrazione, a seconda delle reali esigenze.

### **ART. 3 OPERE DELL'APPALTO**

Le opere comprese nell'appalto, salvo eventuali variazioni disposte dall'Amministrazione appaltante e conformi al successivo art. 5, nonché alle condizioni previste del Capitolato Generale d'Appalto dei lavori pubblici DM 19/04/2000 n. 145 in vigore dal 28/07/2000 che risultano essere quelle indicate nel presente appalto si possono così riassumere:

trasporto in cantiere, fornitura, montaggio e posa delle attrezzature ludiche, lavori di manutenzione straordinaria e di riqualificazione delle aree esterne di parte delle scuole materne ed asili nido comunali, che hanno come obiettivo la predisposizione dei sedimi per l'installazione di attrezzature ludiche (pavimentazioni antishock), conformi alle prescrizioni di sicurezza ed alla qualità educativa e che devono permettere al bambino un apprendimento al di fuori dell'aula scolastica, il recupero di locali e/o piastre attualmente non utilizzate che il progetto prevede di inserire come area gioco.

Oltre alla fornitura e la posa di attrezzature ludiche certificate per esterno con le modalità esposte negli articoli precedenti, le opere che formano oggetto dell'appalto sono anche relative ad interventi per il recupero funzionale delle aree cortile esterne all'edificio scolastico di volta in volta considerato, conseguentemente la ditta appaltatrice è tenuta ad eseguire tutte le opere ed a fornire tutto quanto richiesto in relazione a restauri, riparazioni, modifiche e riparazioni speciali sia di importanza costruttiva corrente sia con speciali caratteristiche, ferme restando le condizioni di contratto.

Tali opere, in particolare, comprendono:

- la predisposizione dei basamenti per giochi aggreganti;
- le provviste e pose di piastrelloni antishock dello spessore richiesto dall'altezza di caduta indicata dalla scheda del gioco specifico, conforme alle norme EN 1177 incollati al fondo con colla e due componenti specifici per piastrelloni in caucciù in ragione di kg 1 per mq;
- eventuali demolizioni e rimozioni sottofondi pavimentazioni in rifacimento;
- la formazione di fondazione del tipo usato per i marciapiedi comprendente

- sottofondo in ds cementizio spessore di cm 15 e con resistenza caratteristica pari a Kg 150 per cmq su strato di ghiaia vagliata di cm 10 compressi;
- lo scavo di materiali vari per la formazione di cassonetti, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo;
  - il carico e trasporto alle discariche eseguito con mezzo meccanico;
  - l'eventuale scavo a mano per una profondità di cm 25;
  - la rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali prima dell'esecuzione degli stessi eseguito con macchine operatrici a lamina circolare raffreddata ad acqua fino a profondità di cm 10 nel cls bituminoso esistente;
  - la rimozione di cordoli pericolosi;
  - la provvista e posa di cordoli in cemento precompresso.

**La pavimentazione antishock dovrà essere corredata da opportuna certificazione EN 1177 da consegnare alla Direzione lavori**

Tutte le lavorazioni che, ai sensi delle vigenti norme in materia di sicurezza dell'ambiente di lavoro e di igiene pubblica, non consentano la compresenza degli utenti scolastici, dovranno essere eseguite nelle ore di chiusura scolastica, ivi comprese le giornate di sabato, domenica e festivi infrasettimanali, nonché nei mesi di luglio e agosto.

Pertanto l'Impresa, nel rispetto delle pattuizioni contrattuali a tutela dei lavoratori, dovrà assicurare all'Amministrazione la presenza in cantiere del proprio personale tecnico e della mano d'opera occorrente, preoccupandosi di provvedere anticipatamente alle necessarie provviste ed al conseguimento delle autorizzazioni sia in materia di subappalto che relative ad Enti di tutela.

L'esecuzione delle opere nelle giornate festive e prefestive sarà disposta con specifico Ordine di Servizio del Direttore dei Lavori, contenente le disposizioni in merito ai tempi ed alle modalità di esecuzione.

#### **ART. 4 LUOGO DI CONSEGNA**

Aree verdi di alcune delle Scuole dell'obbligo e del pre-obbligo nel Comune di Torino.

#### **ART. 5 OSSERVANZA DI NORME, LEGGI, REGOLAMENTI E CAPITOLATI GENERALI**

- D.M. 19.04.2000 n. 145
- R.D. 23.05.1924 n. 827
- Regolamento per la disciplina dei Contratti" approvato con deliberazione del Consiglio Comunale in data 7/03/05, esec. dal 21/03/05 n. mecc. 200408060/03,
- Capitolato Generale di Condizioni per gli Appalti Municipali approvato con deliberazione C.C. 06.07.1964
- D.P.R. 18.04.94 n. 573

#### **ART. 6**

## CARATTERISTICHE E REQUISITI DEI MATERIALI CAMPIONATURA

### CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MATERIALI IN LEGNO

Dovra' essere impiegato un legname, specificandone l'essenza, a venatura fine e grana compatta, onde prevenire il formarsi di schegge. Inoltre l'essenza impiegata dovra' avere buone caratteristiche proprie di resistenza agli agenti atmosferici e naturali (parassiti, funghi, etc.).

Il legname impiegato dovra' essere sottoposto a trattamento protettivo consistente in una impregnata con sali di rame, cromo e boro atti a proteggere il legname stesso dall'attacco dei funghi, insetti, muffe, etc.. Dovra' essere certificato il tipo di trattamento impiegato e le caratteristiche chimiche dei prodotti con particolare attenzione all'atossicita' per persone ed animali al contatto sia esso cutaneo o orale. Per quanto sopra si fa esplicito riferimento all'applicazione della norma **TUV EN 1176 e sue parti** di cui dovra' essere prodotta opportuna certificazione, da non fraintendere con la garanzia generale dell'attrezzatura gioco che dovra' essere indicata separatamente con apposita dichiarazione.

Tutti gli elementi metallici di fissaggio dovranno essere in lega anticorrosiva o zincati a norma UNI. Inoltre i suddetti elementi dovranno essere autobloccanti ed avere caratteristiche tali da non permettere, per quanto possibile la manomissione da parte di persone non autorizzate. Dovranno inoltre avere specifici sistemi di connessione con la struttura in modo da non risultare sporgenti e pericolosi all'urto, dovranno inoltre avere opportune protezioni in nylon ispezionabili.

I cuscinetti e/o boccole dovranno essere del tipo autolubrificante. Le catene per altalene dovranno essere formate da anelli con apertura interna massima di 8 mm. onde evitare pericoli o danni ai fruitori piu' piccoli.

I pali portanti delle attrezzature dovranno essere in lamellare.

Le molle dovranno essere in acciaio rispondenti alla norma **DIN 17223 o EN e sue parti.**

Per qualsiasi altro materiale impiegato, oltre a quelli citati, dovranno essere tenute in massima considerazione la resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici. In particolare le colle, le lacche e le parti in materiale plastico dovranno essere sprovvisti di sostanze tossiche.

Per i pannelli verniciati sara' necessaria l'aderenza delle lacche in conformita' alla specifica norma **DIN 53151 o EN e sue parti.** Costituira' titolo preferenziale la presentazione di apposite certificazioni atte a sottolineare la validita' delle procedure di fabbricazione applicate, nonche' il riconoscimento nella struttura delle diverse plastiche utilizzate, al fine di salvaguardare l'ambiente al momento dell'eventuale alienazione del prodotto.

I pannelli potranno essere in multistrato o in HPL 15 mm. con brodi arrotondati.

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLE ATTREZZATURE IN LEGNO

### Strutture composte:

I piani di calpestio in elevazione praticabili non dovranno avere un'altezza superiore a mt. 1.80 circa dal terreno praticabile. Inoltre per quanto riguarda il dimensionamento generale le Ditte concorrenti dovranno curare particolarmente la loro rispondenza alle caratteristiche dei fruitori:

- i gradini ed i ripiani di calpestio dovranno essere realizzati in legno resistente all'usura o in pannelli multistrato con specifica graffatura antisdrucchiolo. Nel caso di piattaforme realizzate in pannelli verniciati dovrà essere utilizzato un procedimento di laccatura altamente resistente;
- i pioli dovranno avere un diametro compreso tra i 25 e i 35 mm.;
- la pista di discesa degli scivoli dovrà essere in acciaio di 1,8/2,9 mm. con bordi ripiegati, senza presenza di saldature;
- i sedili delle altalene dovranno essere in materiale ad alto assorbimento degli urti;
- per i montanti e gli altri elementi in acciaio verniciati dovrà essere garantita l'applicazione con sistemi di polverizzazione minimo due strati, previo trattamento anticorrosivo;
- in tutti i giunti di sospensione dovranno essere previste boccole in teflon e sistemi che evitino pericolosi attorcigliamenti;
- le strutture non debbono presentare assi a ciglio vivo, tutti i bordi e gli angoli debbono essere arrotondati;
- il collegamento tra i vari elementi dovrà essere realizzato con sistemi della massima semplicità e sicurezza;
- le strutture non debbono presentare nessun angolo vivo di 50 gradi verso il basso;
- le molle debbono essere dotate obbligatoriamente di dispositivo antischiacciamento;
- le reti di arrampicata o dei ponti dovranno essere realizzate con funi a trefoli d'acciaio ricoperti singolarmente da nylon colorato, o realizzate con resine zincate rivestite. Tutti i particolari dovranno avere le misure indicate dalla norma **DIN 7926 o EN e sue parti**, o realizzate in catene da 5 mm. zincate ricoperte da poliuretano.
- **le strutture dovranno essere certificate per la rispondenza alla normativa DIN 7926 e certificato di omologazione TUV EN 1176.**

## CARATTERISTICHE GENERALI DI SICUREZZA

Si precisa inoltre che le certificazioni presentate saranno ritenute valide solamente se emesse da Enti ufficiali di Paesi CEE o equivalenti.

Qualora non sia possibile desumere con certezza dalla certificazione presentata la rispondenza di qualsiasi elemento o struttura alla normativa di riferimento, tale elemento sarà considerato non a norme e non certificato.

Si precisa inoltre che per attrezzature composte da più elementi saranno considerate valide le certificazioni di rispondenza alla normativa DIN 7926 o TUV EN 1176 solo se riferite alle attrezzature nella loro composizione globale. Inoltre le Ditte concorrenti dovranno predisporre una scheda contenente la descrizione tecnica dell'attrezzatura proposta - l'articolo di riferimento - e ogni qualsiasi ulteriore elemento tecnico comprovante la corrispondenza a quanto oggetto di certificazione.

Le Ditte concorrenti potranno allegare oltre a tali certificazioni, ulteriori attestati o certificati atti a dimostrare la validità tecnica dell'attrezzatura proposta in generale, ed in particolare per i componenti che la costituiscono.

Questa Amministrazione si riserva la facoltà di verificare, presso gli Istituti emittenti, la validità delle certificazioni presentate.

Dovranno essere tenuti in massima considerazione anche gli aspetti ludico-pedagogici delle strutture.

A tale scopo le attrezzature proposte dovranno essere accompagnate da apposite schede che ne specifichino:

- indicazione delle fasce d'età per cui l'oggetto è stato predisposto;
- caratteristiche dell'attrezzo;
- funzione psico-motoria e pedagogica;
- area di sicurezza

## CAMPIONATURE

Le campionature, rappresentate da almeno quattro elementi significativi, dovranno essere, entro 3 giorni antecedenti la gara, depositate presso il Settore Edilizia Scolastica Manutenzione Via Bazzi 4 - 4° Piano – 10152 TORINO il quale rilascerà ricevuta di tale deposito. Tale ricevuta dovrà essere, pena di esclusione, allegata all'istanza nella busta contenente la documentazione per l'ammissione alla gara.

Campioni significativi a titolo di esempio:



- ◆ segmenti Palo Portante
- ◆ segmenti Pannello
- ◆ cuscinetti/sospensioni-bulloneria
- ◆ segmenti Piattaforme

Le ditte che hanno già depositato la campionatura presso il Settore, per precedenti gare e non vi siano variazioni sui materiali, potranno avvalersi delle campionature giacenti e provvedere solamente a richiedere o ritirare presso il Settore l'attestato di avvenuto deposito campionatura.

Limitatamente al 20 % dell'importo contrattuale, la Città potrà provvedere ad ordinare materiale ludico non compreso nell'appalto ma direttamente dal listino ufficiale presentato dalla ditta aggiudicataria in sede di gara. Quindi unitamente alla consegna delle campionature le ditte dovranno inoltre presentare obbligatoriamente cataloghi ufficiali per la sola fornitura dei prodotti proposti e dei relativi prezzi di ricambio del produttore, corredati dei relativi listini prezzi, comprendenti sia gli articoli che fanno parte dell'appalto a cui si intende partecipare, sia altri articoli della medesima tipologia non specificatamente indicati nelle descrizioni di cui all'art. 24: ciò al fine di poter ordinare eventuali articoli non compresi nel presente capitolato, ma inseriti nei cataloghi di cui i servizi dovessero fare richiesta; di conseguenza il plico dovrà contenere anche le percentuali medie di sconto che si intendono praticare, per gli articoli inseriti nei cataloghi e nei listini prezzi, ma non inclusi nei lotti in cui la presente gara è suddivisa.

**Le percentuali medie di ribasso offerte per il listino prezzi dei prodotti a catalogo e dei prezzi di ricambi non vengono considerate per l'aggiudicazione.**

I costi relativi al montaggio a regola d'arte ed il collaudo (riferiti solo al materiale installato a catalogo) saranno quantificati ad economia con l'applicazione al tempo effettivamente impiegato delle tariffe orarie in vigore all'epoca dell'appalto relative alla manodopera edile ed affine della Provincia di Torino senza applicazione del ribasso di gara. Il trasporto a piè d'opera, lo smaltimento dell'imballo e del materiale di risulta (macerie, terre di scavo ecc.) è compreso nel prezzo di fornitura. Il costo dei noli, l'ammortamento delle attrezzature necessarie alla posa è altresì compresa nel prezzo di fornitura.

**La mancanza di campionature e dei listini ufficiali con la percentuale medio del ribasso, costituirà motivo di esclusione dalla gara.**

## **ART. 7 ELABORATI MINIMI RICHIESTI**

La documentazione tecnica richiesta dovrà contenere:

1. pianta e prospetti degli elementi in scala od anche parte di cataloghi con disegni in scala 1:50 o 1:100;
2. minimo n. 3 particolari costruttivi, di cui almeno n. 1 descrittivo del collegamento strutturale dei vari elementi in scala 1:20;
3. vista assonometrica o prospettica delle aggregazioni proposte;
4. indicazione delle dimensioni dell'area di sicurezza di ogni singola attrezzatura ludica e l'altezza massima di caduta libera;

5. indicazione della fascia di età a cui è destinata ogni singola attrezzatura ludica.

Dovranno essere prodotte dichiarazioni relative alle caratteristiche tecniche dei prodotti redatte secondo gli schemi seguenti:

1) LEGNAME

- tipologia
- provenienza

2) IMPREGNATURA LEGNAME

- resistenza agli agenti atmosferici
- impregnatura in autoclave

3) PROTEZIONE LEGNAME

- atossicità
- verniciature

4) ACCESSORI

- tipologia e modi di collegamento
- ferramenta anticorrosione
- bulloneria zinco-cromata
- sospensioni/cuscinetti-autolubrificanti

5) MOLLE

- tipologia del materiale
- dispositivo antischiacciamento

6) RETI E CORDE

- dimensioni trefoli in acciaio o catene
- rivestimento di sicurezza e antiusura

7) PIATTAFORME

- caratteristiche del rivestimento
- prestazioni antisdrucchiolo

8) VERNICIATURE

- laccature atossicità per pannelli
- verniciatura sulla zincatura per le parti metalliche

9) SCIVOLI

- tipologia del materiale
- continuità tra il fondo e i fianchi
- pezzatura senza saldature

10) UTILIZZO DA PARTE DEI DISABILI

- segnaletica di informazione
- possibilità di buon inserimento dei disabili

## **ART. 8 MODALITÀ DELLA GARA**

L'affidamento delle forniture avverrà mediante Asta pubblica con il sistema dell'offerta più vantaggiosa, ai sensi del D.P.R. del 18 aprile 1994 n. 573 art. 8.

Le ditte dovranno produrre, istanza di ammissione alla gara, redatta in bollo, indirizzata al "Sindaco di Torino", sottoscritta dal legale rappresentante della ditta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, ai sensi dell'articolo 38, comma 3, del D.P.R. 445 del 28.12.2000, contenente le seguenti dichiarazioni, successivamente verificabili e documenti previsti dal bando di gara e precisamente:

- 1) iscrizione CC.I.AA;
- 2) elenco analitico delle forniture analoghe effettuate negli ultimi tre anni. Detto elenco dovrà riportare nel dettaglio gli importi, le date ed i destinatari delle forniture;
- 3) dimostrazione della capacità finanziaria ed economica con idonee dichiarazioni bancarie;
- 4) certificazioni o dichiarazioni successivamente verificabili riferite all'Impresa di possedere l'attestazione di gestione di qualità ISO 9001-9002;
- 5) dichiarazione che le attrezzature da gioco offerte posseggono i requisiti e le caratteristiche indicate all'art. 6 del Capitolato nonché i requisiti alle specifiche norme DIN 7926 riconosciute in ambito CEE e la certificazione di omologazione TUV EN 1176 per ciascun attrezzo offerto;
- 6) di conoscere e di accettare tutte le condizioni indicate nel bando di gara e nel capitolato d'appalto, allegato quale parte integrante e sostanziale;
- 7) inesistenza delle circostanze ostative di cui all'art. 11 D.Lgs 358/92;
- 8) dichiarazione che nell'offerta economica si è tenuto conto dei costi del lavoro e della sicurezza;
- 9) di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili (Legge 12.03.1999 n° 68);
- 10) inesistenza delle circostanze ostative di cui alla Legge 575/65 (antimafia);
- 11) attestazione deposito campionature; entro 3 giorni antecedenti la gara dovranno essere depositate presso il Settore Edilizia Scolastica Manutenzione Via Bazzi 4 - 4° Piano – 10152 TORINO il quale rilascerà ricevuta di tale deposito alla documentazione pena l'esclusione;
- 12) di essere in grado di fornire i prodotti descritti sulle schede tecniche allegate all'offerta;

13) originale comprovante il versamento del deposito cauzionale provvisorio;

**La mancata presentazione o l'incompletezza delle suelencate dichiarazioni, attestazioni, cauzione comporteranno l'esclusione dalla gara.**

14) schede descrittive, in busta chiusa in allegato all'istanza di gara, come indicato all'art. 6 del C.P.A., dei prodotti presentati, indicanti le dimensioni degli stessi, gli spazi d'uso necessari, l'età d'uso prevista, l'elenco descrittivo delle componenti formanti la struttura proposta e la descrizione dettagliata dei materiali impiegati e della loro consistenza; Elaborati grafici e dichiarazioni rese, come previsto dall'art. 7 del Capitolato d'Appalto;

La mancata o parziale presentazione della documentazione richiesta al punto 14) determinerà la non attribuzione del punteggio relativo alle caratteristiche non evidenziate.

15) indicazione delle parti delle forniture che la Ditta intenda eventualmente subappaltare a terzi ai sensi dell'art. 20 del presente C.P.A.;

La mancata o parziale indicazione richiesta al punto 15) determinerà l'impossibilità di autorizzazione al subappalto.

### OFFERTA ECONOMICA

1) l'offerta al ribasso dovrà essere redatta in lingua italiana. La predetta offerta, espressa in percentuale unica di ribasso applicato ai prezzi unitari riportati sull'Elenco Prezzi di cui all'art. 25 del presente Capitolato Particolare d'Appalto, non deve contenere più di due cifre decimali, deve essere sottoscritta con firma leggibile e per esteso. **Non sono ammesse offerte in aumento.** Le offerte redatte in modo imperfetto, contenenti comunque condizioni, saranno considerate nulle;

Sono a carico dell'appaltatore tutte le misure e adempimenti per evitare il verificarsi di danni alle opere, all'ambiente, alle persone e alle cose nell'esecuzione dell'appalto; ad esso compete l'onere del ripristino o risarcimento dei danni.

L'appaltatore assume la responsabilità dei danni subiti dalla stazione appaltante a causa di danneggiamenti o distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatesi nel corso dell'esecuzione dei lavori.

Egli assume altresì la responsabilità dei danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori.

A tale scopo dovrà stipulare idonee **polizze assicurative:**

**R.C. "Prodotti", che preveda un massimale complessivo e per ogni sinistro di almeno €1.250.000,00=, (art. 18 C.P.A.), da trasmettere alla stazione appaltante al completamento della fornitura;**

**R.C. "Terzi", durante l'esecuzione della fornitura, che preveda un massimale complessivo di almeno € 500.000,00= per ogni sinistro e complessivamente (art. 18 C.P.A.), da trasmettere alla stazione appaltante almeno 10 giorni prima della consegna della fornitura;**

**R. C. “Danni alla stazione appaltante”, durante l’esecuzione della fornitura, che preveda un massimale complessivo di almeno € 500.000,00= per ogni sinistro e complessivamente (art. 18 C.P.A.), da trasmettere alla stazione appaltante almeno 10 giorni prima della consegna della fornitura;**

pena la revoca dell'affidamento.

S'intendono a carico dell'appaltatore gli eventuali danni, di qualunque genere, prodotti in conseguenza del ritardo dovuto alla mancata o ritardata consegna della predetta polizza nei tempi e modi di cui sopra.

## **ART. 9 AGGIUDICAZIONE**

**L'affidamento** avverrà a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 8 del D.Lgs 573/94 come modificato dal D.Lgs 402/98 con la ponderazione degli elementi di valutazione come segue:

- Prezzo: fino a max punti 35
- Rispondenza alle caratteristiche tecniche di riferimento; grado di funzionalità dell'offerente: fino a max punti 25.
- Valutazione progettuale ludica, pedagogica.  
fino a max punti 30
- Valutazione funzionalità estetica cromatica.  
fino max punti 10

Punteggio complessivo assegnabile: punti 100

L'esame delle offerte sarà deferito ad apposita commissione, la quale attribuirà i punteggi, sulla scorta degli elementi di giudizio rilevabili dalle documentazioni e dai campioni presentati.

### **PREZZO**

(punteggio massimo assegnabile: punti 35)

Al prezzo più favorevole sarà attribuito il punteggio massimo di 35 punti. Agli altri prezzi saranno assegnati punteggi determinati in misura inversamente proporzionale al loro importo, confrontati con l'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo la seguente formula:

$$p = pM \times \frac{Pm}{P}$$

Dove:

p = punteggio da attribuire all'offerta presa in considerazione

pM = punteggio massimo attribuibile

P = prezzo dell'offerta presa in considerazione (calcolato applicando il ribasso offerto all'importo a base di gara)

Pm = prezzo minore

Il punteggio economico risultante dall'applicazione della suddetta formula, andrà sommato ai rispettivi punteggi tecnici attribuiti in modo da formare la graduatoria complessiva.

Nel caso di discordanza tra le percentuali indicate in cifre e quelle indicate in lettere, l'offerta si ritiene valida per quella, tra le due indicate, che risulti più vantaggiosa per l'Ente appaltante. In caso di offerte uguali, si procede all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 77 del R.D. 23/05/24 n. 827.

## **SCHEDA 1**

### **RISPONDEZZA ALLE CARATTERISTICHE TECNICHE. (PUNTEGGIO TOTALE MASSIMO ASSEGNABILE: PUNTI 25)**

#### **A. VALUTAZIONE DEL COMPLESSO DELLA PRODUZIONE OFFERTA DALLA DITTA. (PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE: PUNTI 16)**

##### **A.**

1. legname a venatura fine e grana compatta (pino del Nord) punti 2
2. caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici impregnatura legname punti 1
3. trattamento protettivo (verniciatura come CPA) aderenza-atossicità punti 1
4. elementi metallici di fissaggio in lega anticorrosiva o zincati a norma UNI con opportune protezioni ispezionabili cuscinetti e/o boccole di tipo autolubrificante punti 2
5. Molle in acciaio rispondenti alle norme con dispositivo antischiacciamento punti 1
6. rete di arrampicata o dei ponti con funi a trefoli di acciaio ricoperti da nylon colorato o catene rivestite in poliuretano punti 2
7. gradini o ripiani in legno resistente all'usura o pannelli multistrato con specifica graffatura antisdrucchiolo punti 2
8. verniciature pannelli con laccature altamente resistenti punti 1

- |  |         |
|--|---------|
| 9. scivoli in acciaio di spessore 1,8/2,9 mm con bordi ripiegati senza saldature | punti 2 |
| 10. utilizzo da parte dei disabili possibilità di inserimento ottimo             | punti 2 |

**B. VALUTAZIONE DELLE SINGOLE ATTREZZATURE OFFERTE DALLA DITTA.**

**RISPONDENZA SCHEDE TECNICHE DEL C.P.A.  
(PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE: PUNTI 9)**

1 - Gioco a molla multiposto	punti 0,300
2 - Composizione moduli attività varie	punti 0,700
3 - Casa	punti 0,300
4 - Capanna rialzata	punti 0,400
5 - Composizione moduli attività varie	punti 0,700
6 - Combinato	punti 0,400
7 - Struttura polifunzionale	punti 1,000
8 - Labirinto	punti 0,600
9 - Scivolo	punti 0,500
10 - Composizione moduli attività varie	punti 1,000
11 - Composizione moduli attività varie	punti 0,500
12 - Maxi struttura	punti 0,800
13 - Barca	punti 1,000
14 - Villaggio avventura	punti 0,800

**SCHEDA 2**

**VALUTAZIONE PROGETTUALE, LUDICA PEDAGOGICA  
(PUNTEGGIO TOTALE MASSIMO ASSEGNABILE: PUNTI 30)**

**A. MULTIFUNZIONE DELL'ATTREZZATURA.**

**(PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE: PUNTI 8)**

- |   |         |
|---|---------|
| ◆ presenza di condizioni strutturali che consentano al bambino di sperimentare le abilità attraverso un rapporto graduale con le difficoltà | punti 3 |
| ◆ presenza di più modi di affrontare l'uso dell'attrezzo  | punti 3 |
| ◆ possibilità per il bambino di trovare soluzioni diverse in modo autonomo, garantendo una situazione di sicurezza                          | punti 2 |

**B. ACCESSIBILITA' ANCHE PER I BAMBINI IN SITUAZIONE DI DISAGIO (relativamente all'area motoria, a quella sensoriale e/o relazionale).**

**punti 4**

**C. CARATTERISTICHE DI SOLLECITAZIONE DELLA MOTRICITA'.**  
**(PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE: PUNTI 6)**

- ◆ nelle azioni di movimento tipiche dell'attrezzo, quando è necessario il coinvolgimento da parte del bambino di tutto il corpo punti 3
- ◆ quando viene stimolata la motricità fine punti 3

**D. CARATTERISTICHE PREVISTE PER STIMOLAZIONI SENSORIALI**  
**(PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE: PUNTI 6)**

- ◆ coinvolgimento di più sensi nell'ambito della stessa struttura punti 3
- ◆ coinvolgimento delle funzioni di coordinamento oculo-motorio punti 3

**E. AMBITO DI SOCIALIZZAZIONE CONSENTITO.**  
**(PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE: PUNTI 6)**

- ◆ funzione prevalente di stimolo alla socializzazione punti 3
- ◆ contemporaneità di uso di un attrezzo da parte di più bambini punti 3

Al punteggio più alto complessivamente ottenuto, sarà attribuito il punteggio massimo (30 punti). Agli altri punteggi saranno assegnati punteggi determinati in misura proporzionale al punteggio totale ricevuto dalla valutazione ludico pedagogica confrontati con il punteggio più alto complessivamente ricevuto, secondo la seguente formula:

$$p = P \times \frac{30}{PM}$$

Dove:

p = punteggio da attribuire all'offerta presa in considerazione

pM = punteggio massimo ricevuto dal miglior concorrente

P = punteggio complessivamente ricevuto dal concorrente in esame

30 = valutazione massima attribuibile

**SCHEDA 3**

**VALUTAZIONE FUNZIONALITA' ESTETICA E CROMATICA.**  
**(PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE: PUNTI 10)**

**A. POSSIBILITA' DI MOLTE SOLUZIONI NELLA COMPONIBILITA'**

della struttura ludica consentendo di posizionare lo stesso tipo di struttura in aree diverse garantendo la massima funzionalità in relazione alle caratteristiche dello spazio disponibile

**punti 4**



## **B.ATTREZZI LUDICI COLORATI**

- ◆ strutture monocromatiche
- ◆ strutture policromatiche
- ◆ uso di colori complementari

**max punti 4**

punti 1

punti 2

punti 1

## **C.CARATTERISTICHE DI DESIGN**

- ◆ presenza di elementi creativi nella decorazione, forme arrotondate o altri particolari significativi

**punti 2**

I punteggi in tal modo assegnati per ciascuno dei tre filoni di valutazione previsti dal C.P.A. ed espressi nelle schede sopra descritte, verranno riparametrati nel punteggio massimo ottenibile.

- **Non si procederà all'aggiudicazione dell'appalto nel caso sia pervenuta una sola offerta valida.**
- **La ditta aggiudicataria entro 10 giorni dalla comunicazione dell'aggiudicazione, dovrà presentare, presso la Vice Direzione Generale Servizi Tecnici - Settore Edilizia Scolastica Manutenzione Via Bazzi n. 4 (uff. n. 35/bis), i certificati per la rispondenza alla normativa DIN 7926 e certificati di omologazione TUV-EN-1176 per ciascuna attrezzatura ludica offerta.**  
**Nel caso in cui i predetti certificati non siano consegnati, l'aggiudicazione verrà annullata (sarà sufficiente la mancanza anche di un solo certificato per l'esclusione) la fornitura potrà essere affidata al concorrente che segue nella graduatoria, fatto salvo il diritto al risarcimento di tutti i danni e spese derivanti dall'inadempimento.**

### **ART. 10**

#### **RITIRO DEPOSITO CAMPIONATURE**

Le Ditte non aggiudicatarie dovranno entro 20 giorni dalla comunicazione relativa ritirare i campioni. Qualora la Ditta non ottemperi a tale incombenza entro il termine prefissato, il materiale stesso sarà considerato ceduto gratuitamente alla Civica Amministrazione che ne potrà liberamente disporre senza che occorran ulteriori avvisi o messe in mora.

### **ART. 11**

#### **MODALITÀ E LUOGO DI CONSEGNA**

Tutte le attrezzature ludiche dovranno essere debitamente montate e perfettamente funzionanti, franco di ogni spesa di porto e imballo, presso le aree esterne delle sedi scolastiche che verranno comunicate in fase di formale ordinazione. La stessa Ditta dovrà provvedere all'asportazione del materiale di imballaggio.

Lo scarico dei colli dovrà avvenire a cura e spese della Ditta aggiudicataria.

Prima dell'installazione, conformemente a quanto previsto dalla norma tecnica EN 1176-1, quale elemento di valutazione per l'accettazione dei materiali, dovranno essere fornite per ogni attrezzatura, dettagliate schede tecniche che contengano:

- indicazioni relative alla sicurezza dell'installazione ed in particolare lo spazio minimo occupato e l'area di sicurezza, i requisiti delle superfici in base all'altezza di caduta, le dimensioni fuori tutto del gioco, il peso, la classe di età d'uso del gioco, la disponibilità di pezzi di ricambio;
- istruzioni relative alle modalità di installazione, assemblaggio e corretto funzionamento in particolare: le condizioni relative allo spazio minimo ed alle distanze di sicurezza, l'identificazione delle componenti del gioco, la sequenza di montaggio, l'orientamento, se necessario, in relazione al sole ed al vento, indicazioni sull'ancoraggio al suolo in funzione del tipo di suolo, l'altezza di caduta libera;
- informazioni relative all'ispezione ed alla manutenzione, in particolare: la frequenza delle ispezioni e le modalità in relazione ai punti critici, disponibilità dei pezzi di ricambio, modalità degli interventi di manutenzione dei fori di drenaggio.

Al termine dell'installazione per ciascuna attrezzatura dovrà essere consegnata una dichiarazione che attesti la regolarità sia dell'assemblaggio sia dell'installazione.

## **ART. 12 CONTROLLI**

A consegna avvenuta la Civica Amministrazione provvederà al controllo e al collaudo del materiale fornito per accertare che esso sia conforme a tutte le caratteristiche ed ai requisiti dichiarati e corrisponda ai campioni presentati in sede di gara.

Il materiale eventualmente rifiutato al controllo perché non rispondente alle condizioni fissate, dovrà essere ritirato e sostituito con altro idoneo ed in piena regola, entro il termine massimo che sarà insindacabilmente fissato dall'Amministrazione.

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire il perfetto funzionamento di quanto offerto e sostituire interamente, a proprie spese e cura, tutte le parti che risultassero eventualmente difettose.

Durante il periodo dei controlli, la Ditta aggiudicataria dovrà eseguire gratuitamente tutte le prestazioni e provviste occorrenti per riparare guasti o difetti che nel frattempo si fossero manifestati, dovuti a cattiva lavorazione o qualità dei materiali impiegati.

Per le operazioni di controllo, la Civica Amministrazione si avvarrà di propri tecnici e, ove lo ritenga opportuno, di un collaudatore esterno.

Nelle suddette operazioni, l'Amministrazione potrà far scomporre e ricomporre, a spese della Ditta aggiudicataria, le attrezzature ludiche o quelle parti di esse che riterrà opportuno, per accertare la perfetta rispondenza alle caratteristiche costruttive, qualità dei materiali, spessori etc. alle prescrizioni di capitolato e all'offerta.

## **ART. 13 CAUZIONE PROVVISORIA**

I concorrenti, per essere ammessi alla gara, dovranno depositare a titolo di cauzione provvisoria, nella misura del 5% dell'importo indicato a base di gara, I.V.A. esclusa, [la

seguinte frase, in rosso, non va considerata perché trattasi di refuso tipografico] per ogni singolo lotto la somma sottoindicata:

Euro 5.035,40=

nelle modalità e termini che saranno precisati nel bando di gara.

Dette cauzioni che saranno restituite ai concorrenti non aggiudicatari, mentre quelle versate dalle Ditte aggiudicatrici saranno trattenute fino alla costituzione definitiva di cui al successivo art. 15.

#### **ART. 14 OBBLIGHI PER L'AGGIUDICATARIO**

L'aggiudicatario:

- si assume tutte le responsabilità per i danni derivanti al Comune di Torino o a terzi, cose o persone;
- si impegna a seguire un trattamento nei confronti dei lavoratori non inferiore a quanto previsto dal CCNL;
- si impegna all'osservanza delle norme in materia di prevenzione, protezione e sicurezza del lavoro, di tutela infortunistica e sociale;
- si impegna ad osservare tutte le leggi, i decreti, i regolamenti, il presente capitolato e quello generale per gli appalti municipali del Comune di Torino e in genere tutte le prescrizioni della P.A.

#### **ART. 15 VINCOLO GIURIDICO E CAUZIONE DEFINITIVA**

A garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi derivanti dal presente capitolato, le Ditte aggiudicatrici dovranno provvedere alla costituzione della cauzione definitiva 10% mediante versamento in contanti presso la Tesoreria Municipale, fidejussione bancaria o assicurativa.

Le cauzioni di cui sopra saranno restituite alle Ditte aggiudicatrici a completamento avvenuto della fornitura, ad esito favorevole del controllo del materiale fornito, risolta ogni eventuale contestazione,

Nel caso in cui la Ditta aggiudicataria rifiutasse di stipulare il contratto formale o trascurasse ripetutamente, in modo grave, l'adempimento delle presenti condizioni, l'Amministrazione potrà di pieno diritto senza formalità di sorta, risolvere ogni rapporto con la Ditta stessa, a maggiori spese di questa, con diritto al risarcimento degli eventuali danni, oltre all'incameramento della cauzione.

#### **ART. 16 RESPONSABILITA' CIVILE E PENALE**

L'appaltatore e' tenuto responsabile di qualunque danno alle persone e alle cose appartenenti alla Amministrazione appaltante, ai propri dipendenti ed ai terzi e quindi l'Amministrazione appaltante si intende sempre sollevata dall'appaltatore stesso da qualsiasi responsabilità verso i dipendenti ed i terzi per qualunque infortunio o danneggiamento che possa verificarsi sul luogo o per causa dell'opera appaltata, tanto se dipendente da violazione delle norme di legge o di capitolato, quanto da insufficiente prudenza, diligenza e previdenza dell'appaltatore e dei suoi dipendenti.

L'appaltatore deve perciò di propria iniziativa adottare tutti i provvedimenti necessari ed usare tutte le opportune precauzioni.

### **ART. 17 CONSEGNA DELLE FORNITURE E POSA - PENALITA'**

La consegna delle attrezzature ludiche dovrà iniziare entro il 90° giorno consecutivo dalla data dell'ordinazione e l'intera fornitura dovrà avvenire entro i successivi 90 giorni.

Nel caso di ritardata consegna per causa imputabile alla Ditta, viene fissata una penale pecuniaria pari a Euro 250,00= (Duecentocinqua/00) per ogni giorno di ritardo sulle consegne ordinate dall'Amministrazione.

Gli importi delle penalità verranno trattenuti previa nota formale di attestazione degli addebiti sull'ammontare delle fatture emesse al pagamento o in mancanza sulla cauzione definitiva.

### **ART. 18 GARANZIE**

Tutte le attrezzature proposte dovranno essere coperte da polizza assicurativa per la Responsabilità Civile "Prodotto" con valori minimi di:

Euro1.250.000,00= in caso di incidente singolo su singola struttura.

La durata della polizza dovrà essere protratta di anni 1 (uno) dopo la scadenza del periodo di garanzia fermo restando quanto richiesto in merito alle caratteristiche dei materiali ed in deroga ai termini generali di garanzia normalmente concessi dalla ditta offerente.

Non si intendono esonerate le responsabilità inerenti ai difetti di costruzione.

La polizza di R.C."Danni" e R.C."Terzi" i cui massimali sono di Euro 500.000,00= per ogni sinistro e complessivi, dovrà avere validità non inferiore ai 210 giorni e prevedere la tacita proroga in mancanza di attestazione dell'avvenuto completamento dell'appalto redatto dal funzionario incaricato dalla Città e confermato dal dirigente competente.

Inoltre la Ditta Fornitrice dovrà garantire la reperibilità dei pezzi di ricambio per un periodo non inferiore ai 10 anni dal momento del completamento della fornitura.

E' richiesta garanzia per un minimo di anni 2 (due) con decorrenza dalla data di completamento della fornitura.

Ai sensi dell'art. 1490- 1512 del Codice Civile, l'Appaltatore è tenuto alla garanzia per le difformità, i vizi e di buon funzionamento della fornitura. Tale garanzia, idonea ad eliminare i vizi della fornitura e le difformità occulte, contenente la clausola di riparazione (materiali di ricambio, trasporto e manodopera) o sostituzione del materiale ritenuto non idoneo a valutazione insindacabile e semplice richiesta del Funzionario Responsabile di questo Settore, dovrà essere costituita al completamento della fornitura. La mancata consegna della garanzia costituisce inadempimento contrattuale e determinerà la sospensione dei pagamenti ancora dovuti e del collaudo. L'appaltatore dichiara che i beni consegnati, oggetto della fornitura sono esenti da vizi, ed in ogni caso si specifica che si considereranno "vizi della fornitura" quelli di cedimento strutturale di componenti, distacco di parti, ammaloramenti e degrado delle finiture conseguenti a azioni non dolose o non dipendenti dal mancato rispetto delle norme d'uso scritte e consegnate ai responsabili delle aree di installazione, avvenuti o riscontrati a seguito di visita di collaudo o durante il periodo di uso intercorrente a partire dalla data dell'ultima consegna per il periodo di mesi 24. Pertanto la validità temporale della garanzia è stabilita in mesi 24 a decorrere dalla data di emissione del Certificato di completamento della fornitura. La valutazione se il danno sia imputabile alla ditta, e quindi con riparazione o sostituzione da effettuarsi in garanzia, o all'utenza spetta al Funzionario Responsabile di questo Settore. Tali clausole dovranno essere espressamente richiamate ed accettate dall'appaltatore nel certificato di garanzia da rilasciare nei tempi suddetti.

## **ART. 19 PAGAMENTI**

**I pagamenti avverranno su richiesta scritta dell'Amministrazione con importi minimi di Euro 30.000,00= (trentamila/00) ad attrezzature ludiche e pavimentazioni antishock, posate ed accettate.**

Le fatture in due esemplari in regola con le vigenti disposizioni di legge e contenenti tutti gli elementi idonei ad individuare la provvista del materiale consegnato e regolarmente controllato, accettato ed aver consegnato tutta la documentazione richiesta quali schede tecniche, certificati TUV e certificato di regolare installazione, saranno ammesse al pagamento nel più breve tempo possibile, secondo le disposizioni di legge in materia di contabilità degli Enti Pubblici.

Per richiedere lo svincolo della cauzione, l'aggiudicatario dovrà aver completamente e regolarmente eseguito la fornitura ed aver risolto ogni eventuale contestazione.

## **ART. 20 SUBAPPALTO**

Ciascuna ditta è tenuta a indicare nell'offerta le parti della fornitura che intende eventualmente subappaltare a terzi o, in caso contrario, a specificare che non intende servirsi del subappalto. In ogni caso, l'indicazione dell'intenzione di avvalersi di subappaltatori lascia impregiudicata la responsabilità della ditta aggiudicataria. Per la disciplina del subappalto si applicano le disposizioni contenute nell'articolo 18 della

Legge 19 marzo 1990 e successive modificazioni e integrazioni come disposte dal D.Lgs. 20 ottobre 1998 n. 402.

## **ART. 21 CONTROVERSIE**

Gli aggiudicatari dovranno eleggere domicilio legale a Torino ed il foro competente per eventuali controversie sarà quello di Torino.

## **ART. 22 SPESE DI GARA**

Tutte le spese di gara accessorie e conseguenti, incluse quelle di pubblicazione, saranno per intero a carico dell'aggiudicatario, ad eccezione dell'imposta sul valore aggiunto che sarà rimborsata dalla Civica Amministrazione.

## **ART. 23 COLLAUDO DEFINITIVO**

Il collaudo definitivo avverrà entro giorni 30 dalla data di comunicazione da parte dell'Azienda fornitrice, di ultimazione della fornitura e posa e della effettiva entrata in funzione dell'attrezzatura.

## **ART. 24 DESCRIZIONE TECNICA DELLE FORNITURE LUDICHE**

### **Scheda n. 1 - Gioco a molla multiplo**

1 piattaforma  
3 seggiolini  
3 molle elicoidali  
età 3-8 anni - ingombro minimo 3,50 x 1,40 m.

### **Scheda n. 2 - Composizione moduli attività varie**

- creazione di uno spazio ricreativo adatto ad esperienze di gioco.

Tema: In marcia

1 percorso di equilibrio  
1 impianto free - climbing  
moduli staccionate  
pannelli ludici  
Età 1-3 anni – ingombro minimo 3,50 x 3,00 m.

### **Scheda n. 3 - Casa**

1 tetto

4 pannelli in multistrato  
2 balconi  
2 panche  
età 3-8 anni - ingombro minimo 2,50 x 2,50 m.

#### **Scheda n. 4 - Capanna rialzata**

2 pannelli tetto  
1 trave orizzontale sostegno fune  
1 fune arrampicata  
2 pannelli decorativi  
1 piattaforma rialzata  
età 3-8 anni - ingombro minimo 2,50 x 2,40 m.

#### **Scheda n. 5 - Composizione moduli attività varie**

- creazione di uno spazio ricreativo adatto ad esperienze di gioco

Tema: C'era una volta

1 capanna  
1 tunnel  
1 sabbiera coperta  
moduli staccionate  
pannelli ludici  
età 1-3 anni

#### **Scheda n. 6 - Combinato**

1 tetto  
1 pavimento  
4 pannelli  
3 piattaforme  
1 sfera grande  
2 sfere piccole  
1 megafono  
1 cannocchiale  
età 2-6 anni - ingombro minimo 2,50 x 2,00 m.

#### **Scheda n. 7 - Struttura polifunzionale**

2 piattaforme  
2 scale a pioli  
1 panchina con schienale  
1 tetto a due falde  
1 scivolo  
4 oblò  
1 ponte fisso  
1 parete di arrampicata di corde  
4 pannelli verniciati  
8 pannelli antisdrucchiolo  
età 3-8 anni - Ingombro minimo 6,15 x 4,30 m.  
Compresa pavimentazione antishock

**Scheda n. 8 - Labirinto**

6 pannelli orizzontali  
13 pannelli verticali  
nicchie ed oblò  
2 tettoie  
età 2-6 anni - ingombro minimo 3,00 x 2,20 m.

**Scheda n. 9 - Scivolo**

1 scaletta a gradini  
1 pista scivolo (altezza da piattaforma minimo 1,30 m.)  
1 piattaforma  
1 barra di sicurezza  
1 panca  
8 pannelli in multistrato verniciati - 2 pannelli antisdrucchio  
età 3-8 anni - ingombro minimo 3,50 x 1,10 m.  
compresa pavimentazione antishock

**Scheda n. 10 – Composizione moduli attività varie**

- creazione di uno spazio ricreativo adatto ad esperienze di gioco

Tema: Giochiamo a .....

3 seduta con tavolo  
3 casette gioco simbolico  
2 dondoli multipli  
3 pannelli lavagna  
1 tavolo gioco  
sedute con schienale  
età 3-6 anni  
compresa eventuale pavimentazione antishock

**Scheda n. 11 – Composizione moduli attività varie**

- creazione di uno spazio ricreativo adatto ad esperienze di gioco

Tema: in viaggio

1 treno  
1 vagone con tettuccio con seduta  
1 aeroplano  
età 3-6 anni  
compresa eventuale pavimentazione antishock

**Scheda n. 12 - Maxi struttura**

1 scivolo elicoidale  
2 pannelli arrampicata  
1 arrampicata free-climbing  
2 scale con gradini in multistrato  
1 ponte curvo a doghe  
1 torretta con tetto  
1 corda



2 panche  
2 gioco di manipolazione  
1 ponte obliquo a corde  
1 tavolino  
9 pannelli circa in multistrato verniciati- 8 piattaforme  
età 2-6 anni - ingombro minimo 9,10 x 6,10 m.  
compresa pavimentazione antishock

#### **Scheda n. 13 - Barca**

Pannelli in multistrato  
1 modulo d'accesso per disabili  
1 scaletta  
1 arrampicata  
1 scivolo  
1 amaca  
1 timone  
1 cannocchiale  
panche  
bandierine  
età 3-8 anni - ingombro minimo 7,00 x 6,80 m.  
compresa pavimentazione antishock

#### **Scheda n. 14 - Villaggio avventura**

1 capanna  
4 panche  
tavoli attrezzati  
età 2-6 anni - ingombro minimo 9,50 x 7,00 m.

### **ART. 25 ELENCO PREZZI**

Le forniture dell'appalto in oggetto saranno regolate con il seguente elenco prezzi:

NP.1/A - Gioco a molla multiposto (vedi scheda di riferimento n. 1)	Euro	3.150,00
NP.2/A - Composizione moduli attività varie (vedi scheda di riferimento n. 2)	Euro	6.668,00
NP.3/A - Casa (vedi scheda di riferimento n. 3)	Euro	4.780,00
NP.4/A - Capanna rialzata (vedi scheda di riferimento n. 4)	Euro	3.850,00
NP.5/A - Composizione moduli attività varie	Euro	9.710,00

(vedi scheda di riferimento n. 5)		
NP.6/A - Combinato (vedi scheda di riferimento n. 6)	Euro	4.460,00
NP.7/A - Struttura polifunzionale (vedi scheda di riferimento n. 7)	Euro	15.050,00
NP.8/A - Labirinto (vedi scheda di riferimento n. 8)	Euro	5.270,00
NP.9/A - Scivolo (vedi scheda di riferimento n. 9)	Euro	7.710,00
NP.10/A – Composizione moduli attività varie (vedi scheda di riferimento n. 10)	Euro	15.640,00
NP.11/A – Composizione moduli attività varie (vedi scheda di riferimento n. 11)	Euro	10.740,00
NP.12/A - Maxi struttura (vedi scheda di riferimento n. 12)	Euro	23.120,00
NP.13/A - Barca (vedi scheda di riferimento n. 13)	Euro	23.600,00
NP.14/A - Villaggio avventura (vedi scheda di riferimento n. 14)	Euro	11.460,00

**IL PROGETTISTA  
(P.I. Piero ROSSO)**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
E DIRIGENTE SETTORE TECNICO  
(Ing. Pierluigi PONCINI)**

PR/mob/CPA\_ATTREZZATURE LUDICHE\_2005 legno