

**FORNITURA DI ARREDI PER IL NUOVO CENTRO EDUCATIVO INTEGRATO 0-6 E I
SERVIZI EDUCATIVI PER LA PRIMA INFANZIA DELL'ISTITUTO DEGLI
INNOCENTI**

CAPITOLATO DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

CIG Lotto 1 - 6418832BB9

CIG Lotto 2 - 641886896F

CIG Lotto 3 - 6418891C69

PREMESSA

L'Istituto degli Innocenti (di seguito, Istituto) è titolare di tre nidi d'infanzia collocati all'interno della propria sede storica in Firenze, piazza SS. Annunziata 12, autorizzati e accreditati, che concorrono alla complessiva rete cittadina dei servizi educativi per l'infanzia in attuazione di una Convenzione con il Comune di Firenze.

I tre nidi d'infanzia sono denominati Nido Trottola, Nido Biglia e Nido Birillo. Questi servizi educativi saranno implementati da un "Centro educativo integrato 0-6" che incrementerà quantitativamente l'offerta di servizi educativi nel centro storico e al contempo costituirà un contesto di sperimentazione di una continuità educativa da 0 a 6 anni sostenuta dai benefici derivanti dal fatto di realizzarsi all'interno di una struttura – fisica e progettuale – unitaria.

Tale Centro sarà rappresentativo di una sperimentazione all'interno di un sistema di servizi e costituirà una esperienza pilota e un laboratorio da cui trarre possibili suggestioni per diffondere alcuni aspetti dell'esperienza anche in situazioni in cui la continuità educativa 0-6 si realizza nella relazione fra nidi e scuole dell'infanzia non aventi una radice strutturale e progettuale integrata.

1) OGGETTO

Oggetto dell'appalto è la fornitura e posa in opera, in tre lotti, di arredi interni per il nuovo Centro educativo integrato 0-6 e per i servizi educativi per la prima infanzia dell'Istituto degli Innocenti di Firenze come dettagliato nell'elenco allegato A al presente capitolato.

I lotti sono così articolati:

- lotto 1: fornitura e posa in opera di arredi base per servizi educativi e centro integrato 0-6 – cig 6418832BB9;
- lotto 2: fornitura e posa in opera di arredi specifici per centro integrato 0-6 – cig 641886896F;
- lotto 3: fornitura e posa in opera di arredi complementari e su misura per servizi educativi e centro integrato 0-6 – cig 6418891C69.

2) IMPORTO A BASE D'ASTA

L'importo a base d'asta e soggetto a ribasso per i singoli lotti è pari a:

- lotto 1: € 64.000,00 oltre IVA nei termini di legge a cui vanno aggiunti € 420,00, non soggetti a ribasso, per i costi della sicurezza interferenziale quantificati da questo Ente come da DUVRI allegato (allegato 1);
- lotto 2: € 12.500,00 oltre IVA nei termini di legge a cui vanno aggiunti € 250,00, non soggetti a ribasso, per i costi della sicurezza interferenziale quantificati da questo Ente come da DUVRI allegato (allegato 2);
- lotto 3: € 13.500,00 oltre IVA nei termini di legge a cui vanno aggiunti € 250,00, non soggetti a ribasso, per i costi della sicurezza interferenziale quantificati da questo Ente come da DUVRI allegato (allegato 3).

L'importo complessivo dell'appalto è di € 90.920,00 oltre IVA nei termini di legge.

Gli importi risultanti dal ribasso effettuato dalla aggiudicataria sulle predette basi d'asta, comprensivi di ogni onere e spesa, si riferiscono alla fornitura effettuata a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle prestazioni previste nel presente capitolato e relativi allegati. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti alla ditta aggiudicataria dal contratto, dall'osservanza di leggi e regolamenti vigenti o che venissero emanati dalle competenti autorità sono compresi nel corrispettivo contrattuale.

3) CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE, QUALITÀ DEI MATERIALI, QUANTITÀ E DESCRIZIONE ARREDI

Le caratteristiche costruttive, la qualità dei materiali, le quantità, la descrizione degli arredi, nonché le relative certificazioni, sono dettagliate negli allegati A e B al presente capitolato.

4) TEMPI E MODALITA' DI CONSEGNA

Gli arredi dovranno essere consegnati e debitamente montati ed installati, franco di ogni spesa di trasporto, imballo, scarico, facchinaggio, installazione, montaggio e di ogni altra spesa accessoria, presso il nuovo Centro integrato 0-6 e i nidi Biglia, Trottola e Birillo dell'Istituto degli Innocenti, entro 10 gg. lavorativi dal ricevimento dell'ordine, previ accordi con il Servizio Prima Infanzia.

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere a rimuovere il materiale di imballaggio a proprie cura e spese ed a smaltirlo secondo le vigenti norme di legge entro 5 giorni lavorativi dal completamento della fornitura.

La consegna del materiale dovrà essere accompagnata dai documenti previsti dalla vigente normativa e redatti su carta intestata della/e ditta/e nei quali dovrà essere presente la descrizione analitica degli arredi consegnati.

5) GARANZIA E ASSISTENZA POST VENDITA

Su tutti gli arredi oggetto di gara dovrà essere prevista una garanzia e una assistenza post vendita di almeno 24 mesi dalla data di attestazione di regolare esecuzione della fornitura. In tale periodo di garanzia e assistenza si intende inclusa anche la relativa manodopera occorrente per eventuali interventi di riparazione e assistenza tecnica dovuti a difetti costruttivi.

Il periodo di garanzia/assistenza post vendita migliorativo rispetto a quello richiesto sarà valutato ai fini dell'attribuzione del punteggio come disciplinato nel disciplinare di gara.

6) PEZZI DI RICAMBIO

La ditta aggiudicataria dovrà garantire la disponibilità di pezzi di ricambio per un periodo di 5 anni dalla data della dell'attestazione di regolare esecuzione della fornitura. Gli interventi per sostituzione pezzi dovranno essere effettuati entro 4 giorni lavorativi dalla richiesta di intervento.

7) CONTROLLI E DIFETTI DEL MATERIALE

A consegna avvenuta l'Istituto provvederà al controllo del materiale fornito per accertare che esso sia conforme alle caratteristiche ed ai requisiti dichiarati.

Nel caso in cui il materiale fornito dovesse risultare difettoso o non dovesse avere i requisiti richiesti, la ditta dovrà provvedere al ritiro dello stesso e alla sua sostituzione entro il termine di 7 giorni con materiale idoneo senza alcun addebito ulteriore.

Qualora la ditta non provvedesse in merito l'Istituto potrà approvvigionarsi altrove addebitando alla ditta aggiudicataria l'eventuale maggior onere sostenuto.

Al fine di accertare la regolare esecuzione della fornitura, l'Istituto acquisirà, con le modalità previste dall'art. 325 del DPR 207/10, l'attestazione di regolare esecuzione.

8) OBBLIGHI RIFERITI ALL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

La ditta aggiudicataria assicura le prestazioni con proprio personale regolarmente inquadrato, per il quale solleva l'Istituto da qualsiasi obbligo e responsabilità per retribuzione, contributi assicurativi e previdenziali, assicurazioni obbligatorie ed antinfortunistiche ed in genere da tutti gli obblighi derivanti dalle disposizioni legislative e regolamentari in materia di lavoro e di assicurazioni sociali assumendone a proprio carico tutti gli oneri relativi. Nessun rapporto diretto con l'Istituto potrà mai essere configurato né potrà essere posto a carico dello stesso alcun diritto di rivalsa o indennizzo.

La ditta aggiudicataria, ancorché non aderente ad associazioni firmatarie, si obbliga ad applicare integralmente nei confronti dei soci - lavoratori e/o dei dipendenti condizioni contrattuali, normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dal contratto collettivo nazionale di lavoro del comparto di appartenenza e dagli accordi integrativi territoriali, nonché a rispettare le norme e le procedure previste dalla legge, alla data dell'offerta e per tutta la durata del servizio. L'obbligo permane anche dopo la scadenza dei suindicati contratti collettivi e fino alla loro sostituzione. I

suddetti obblighi vincolano l'aggiudicataria, anche nel caso che non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse.

L'Istituto può in qualunque momento verificare l'osservanza di quanto sopra e, in caso di inottemperanza agli obblighi contenuti nel presente articolo, provvederà a segnalare la situazione al competente Ispettorato del Lavoro. L'Istituto, nel caso di conferma da parte dell'Ispettorato del Lavoro della violazione degli obblighi di cui sopra e previa diffida alla ditta aggiudicataria, darà corso alla risoluzione del contratto.

La ditta aggiudicataria è tenuta all'osservanza delle disposizioni del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche, dovrà inoltre ottemperare alle norme relative alla prevenzione degli infortuni dotando il personale di indumenti e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai servizi svolti e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi.

La ditta aggiudicataria dovrà inoltre:

- assumersi ogni rischio o danno per la fornitura alle persone incaricate dei trasporti, ai mezzi di trasporto, al personale, a terzi eventuali e rispettare ogni e qualsiasi disposizione in materia;
- avere cura degli arredi, delle attrezzature e degli impianti esistenti nei luoghi di esecuzione della fornitura.

9) CAUZIONE DEFINITIVA

A garanzia del completo adempimento di tutti gli obblighi assunti con il presente capitolato ed il relativo contratto, la ditta aggiudicataria deve costituire, contestualmente alla firma del contratto, una garanzia fideiussoria con le modalità di cui all'art. 75 comma 3 fissata nella misura del 10% dell'importo di aggiudicazione, fermo restando quanto previsto dall'art. 113 comma 1 ultimo paragrafo del D. Lgs. 163/06.

Tale fideiussione deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 del c.c., nonché l'operatività della garanzia entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta dell'Amministrazione. La mancata costituzione della garanzia in oggetto determina la revoca dell'aggiudicazione.

Salvo il diritto al risarcimento degli eventuali maggiori danni, in qualunque momento l'Istituto – con l'adozione di semplice atto amministrativo – può ritenere sul deposito cauzionale i crediti derivanti a suo favore dal presente capitolato e dal relativo contratto; in tale caso la ditta aggiudicataria rimane obbligata a reintegrare o a ricostituire il deposito cauzionale entro dieci giorni dal ricevimento del relativo avviso.

10) RESPONSABILITA' DELLA DITTA AGGIUDICATARIA E ASSICURAZIONI CONTRO I DANNI

La ditta aggiudicataria è responsabile di eventuali danni che, in virtù della specifica fornitura, possano derivare ai beni immobili e mobili dell'Istituto, nonché a terze persone o a cose di terzi derivanti da cause di qualunque natura ad essa imputabili o che risultino arrecati dal proprio personale, restando a proprio completo ed esclusivo carico qualsiasi risarcimento, senza diritto di rivalsa o di alcun compenso da parte dell'Istituto. A garanzia di ciò la ditta aggiudicataria si obbliga a stipulare, a sua cura e spese, una specifica polizza All Risks (Tutti i rischi compreso danni da fermo attività ed interruzione di esercizio) con primaria Compagnia di mercato che comprenda tutte le garanzie a copertura di danni subiti da terzi che possono essere ricondotti a responsabilità della ditta aggiudicataria stessa (compreso dolo e colpa grave dei suoi dipendenti) o all'Ente stesso (che dovrà essere considerato terzo a tutti gli effetti di Legge).

Le garanzie che dovranno essere prestate sono:

- Garanzia RCT/O con massimale unico di almeno € **1.500.000,00**;
- RC PRODOTTI con massimale minimo di € **500.000,00**.

Durante le fasi di montaggio ed allestimento dei beni oggetto della fornitura dovranno essere coperti dalla specifica polizza, come diretta conseguenza della specifica attività, i danni da incendio, danni da furto, danni conseguenti ad atti vandalici, danni conseguenti a fermo attività o interruzione di esercizio ecc.

Si precisa che eventuali franchigie e/o scoperti presenti sul contratto resteranno a totale carico della ditta aggiudicataria.

11) TUTELA DELLA PRIVACY

La ditta aggiudicataria ed il personale dalla stessa impiegata nell'appalto si impegnano a mantenere la riservatezza dei dati personali trattati in ragione dello svolgimento dei servizi di cui al presente appalto, in applicazione del D. Lgs. 196/2003.

In particolare la ditta aggiudicataria dovrà adottare opportune misure atte a garantire la sicurezza dei dati in suo possesso che dovranno essere trattati esclusivamente ai fini dell'espletamento della fornitura appaltata; non potrà comunicare a terzi (salvo casi eccezionali previa autorizzazione dell'Istituto, o, in caso di urgenza, con successiva informativa a questo), né diffondere i dati in suo possesso.

L'aggiudicataria non potrà conservare detti dati successivamente alla scadenza del contratto, ma dovrà restituirli tutti all'Istituto entro il termine tassativo di quindici giorni.

Qualora l'Istituto lo ritenesse opportuno, l'aggiudicataria si obbliga ad accettare la nomina, ai sensi dell'art. 29, commi 1 e 4 del D. Lgs. 196/2003, di "Responsabile del trattamento dei dati personali" per tutti i dati trattati in ragione dello svolgimento dei servizi di cui al presente appalto, assumendo i compiti che la legge pone a carico di questa figura.

La violazione degli obblighi previsti dal presente articolo, accertata dall'Istituto e formalmente contestata, sarà considerata quale grave violazione degli obblighi contrattuali e legittimerà la risoluzione del contratto di appalto, previa diffida ad adempiere, salva ogni più grave conseguenza di legge.

12) PAGAMENTI

Il pagamento delle forniture sarà effettuato, in una sola rata per ogni singolo lotto, a fronte di regolare fattura che sarà emessa successivamente all'attestazione di regolare esecuzione della fornitura stessa.

Si stabilisce sin d'ora che l'Istituto potrà rivalersi (per ottenere la rifusione di eventuali danni, il rimborso di spese e il pagamento di penalità) mediante ritenuta da operarsi in sede di pagamento dei corrispettivi o mediante incameramento della cauzione.

Le fatture, comunque compilate con l'indicazione analitica degli arredi forniti, dovranno essere trasmesse, con le modalità di cui al successivo art. 20, all'Istituto degli Innocenti, P.zza SS. Annunziata n. 12 – 50122 Firenze, che, dopo i relativi accertamenti e controlli di legge, provvederà alla liquidazione.

13) SUBAPPALTO E CESSIONE DEL CONTRATTO

Il subappalto è ammesso a condizione che la ditta concorrente indichi in offerta le parti dell'appalto che intende eventualmente subappaltare nel limite del 30% dell'importo complessivo del contratto e secondo le modalità e condizioni previste dall'art. 118 del D. Lgs. 163/06.

L'aggiudicataria non potrà, a nessun titolo, cedere in tutto o in parte il contratto, pena la immediata risoluzione di diritto del contratto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile e l'incameramento della cauzione definitiva.

14) PENALI

L'applicazione delle penali sarà preceduta da lettera di contestazione dell'Istituto illustrante le inadempienze oggetto di contestazioni. Nella stessa lettera sarà indicata l'entità della penale stabilita. La ditta aggiudicataria potrà presentare le controdeduzioni entro 7 giorni dal ricevimento

della suddetta lettera, trascorsi i quali la contestazione si intende tacitamente accettata. Nel caso in cui le controdeduzioni eventualmente addotte dalla ditta aggiudicataria non fossero ritenute soddisfacenti, l'Istituto procederà all'applicazione delle penali.

Le possibili penali risultano strutturate come segue:

- € 100,00 in caso di standard qualitativo insoddisfacente degli arredi forniti emersi in sede di controllo da parte dell'Istituto. La penale sarà applicata per ogni arredo non conforme;
- 1 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo nella consegna dei prodotti rispetto ai tempi di cui all'art. 4;
- 0,3 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo nella rimozione del materiale di imballaggio rispetto ai tempi di cui all'art. 4;
- 0,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo nella sostituzione dei pezzi di ricambio rispetto ai tempi di cui all'art. 6;

L'Istituto potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo, o da altre spese sostenute a causa di inadempienze contrattuali della ditta aggiudicataria, con quanto dovuto da quest'ultima a qualsiasi titolo o utilizzando la cauzione prestata, che in tal caso dovrà essere prontamente reintegrata, in ogni caso senza bisogno di diffida o procedimento giudiziario.

15) CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

L'Istituto potrà procedere alla risoluzione del contratto nei seguenti casi:

- qualora ricorrano le condizioni di cui agli artt. 135 e 136 del D. Lgs. 163/06;
- qualora la ditta aggiudicataria ceda il contratto o lo dia in subappalto senza autorizzazione;
- qualora la ditta aggiudicataria non ricostituisca la cauzione richiesta oppure una nuova qualora la cauzione prestata sia stata già escussa in tutto o in parte o qualora il soggetto garante non sia in grado di far fronte agli impegni assunti;
- qualora le deduzioni dal corrispettivo dovute all'applicazione delle penali di cui all'art. 14 raggiungano il 20% dell'importo di contratto;
- qualora la ditta aggiudicataria violi la normativa in materia di privacy;
- qualora la ditta aggiudicataria non ottemperi agli obblighi di cui all'art. 8;

L'Istituto, nei casi sopra descritti, si riserva la facoltà di risolvere il contratto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del C.C., con tutte le conseguenze di legge e di capitolato che detta risoluzione comporta, ivi compresa la facoltà di affidare a terzi il servizio in danno dell'appaltatore e il diritto ad incamerare la cauzione, salvo il risarcimento dei maggiori danni.

Ove l'Istituto ravvisasse la sussistenza di una delle cause sopra descritte, dovrà contestarle per iscritto alla controparte, fermo restando il termine di 10 giorni per le controdeduzioni. Decorso tale termine l'Istituto adotterà le determinazioni ritenute opportune.

La risoluzione del contratto avverrà di diritto nel caso di fallimento della ditta aggiudicataria.

16) RECESSO UNILATERALE

L'Istituto si riserva il diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134 del D. Lgs. 163/06.

17) ESECUZIONE IN DANNO

In ogni caso in cui l'aggiudicataria non dia corso all'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente capitolato, nemmeno dopo l'assegnazione di un termine perentorio, l'Istituto può affidare a terzi la fornitura di tali prestazioni, ai prezzi ed alle condizioni di mercato, con incameramento della cauzione definitiva in misura proporzionale alla parte non eseguita.

L'affidamento a terzi sarà comunicato all'aggiudicataria inadempiente con l'indicazione delle condizioni di esecuzione e del relativo importo.

Il contraente inadempiente è tenuto a rimborsare all'Istituto le maggiori spese sostenute rispetto a quelle previste dal relativo contratto. Esse sono prelevate dalla cauzione e, ove questa non sia sufficiente, da eventuali crediti del contraente stesso per corrispettivi dovutigli. Nel caso di minore spesa, nulla compete al contraente inadempiente.

18) STIPULA DEL CONTRATTO

La ditta aggiudicataria dovrà sottoscrivere il contratto secondo le temporalità e modalità indicate con apposita comunicazione dell'Istituto.

In ogni caso, nel momento della stipula del contratto, la ditta aggiudicataria dovrà presentare:

- cauzione definitiva costituita come specificato al precedente art. 9;
- polizze di cui al precedente art. 10;
- DUVRI compilato e sottoscritto per presa visione;
- quanto altro risulterà necessario per la stipula del contratto che verrà specificato nella sopra citata comunicazione.

Tutte le spese, imposte e tasse, nessuna eccettuata, inerenti e conseguenti alla gara e alla stipulazione e registrazione del contratto, ivi comprese le relative variazioni nel corso della sua esecuzione, sono a carico della ditta aggiudicataria.

19) CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia inerente il presente appalto, ove l'Istituto degli Innocenti fosse attore o convenuto, resta intesa tra le parti la competenza del Foro di Firenze con espressa rinuncia di qualsiasi altro.

20) OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI, ALLO SPLIT PAYMENT E ALLA FATTURAZIONE ELETTRONICA

20.1 – Tracciabilità dei flussi finanziari

L'aggiudicataria assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

L'aggiudicataria si impegna a dare immediata comunicazione all'Istituto ed alla prefettura – ufficio territoriale del Governo della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria

20.2 – Split payment

Ai sensi dell'art.1 comma 629 della L. 190/14, la ditta aggiudicataria dovrà emettere regolare fattura con addebito IVA indicando che tale imposta deve essere versata dall'acquirente o committente ai sensi dell'art.17-ter del D.P.R. 633/1972; l'Istituto provvederà a pagare alla ditta aggiudicataria quanto indicato in fattura solo nella voce IMPONIBILE, versando direttamente all'Erario la relativa IVA.

20.3 – Fatturazione elettronica

A decorrere dal 31 marzo 2015 le fatture dovranno essere trasmesse in formato elettronico secondo i requisiti tecnici previsti dal Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n.55/2013. Il codice univoco ufficio da utilizzare per l'invio delle fatture intestate all'Istituto degli Innocenti è: GY7RWO. Inoltre ai fini di una corretta procedura di liquidazione fatture stesse è necessario indicare correttamente i dati relativi a CIG, CUP (se del caso), numero d'ordine così come forniti dall'Istituto.

21) DISDETTA O FALLIMENTO DELL'APPALTATORE

In caso di fallimento dell'appaltatore o di risoluzione del contratto per inadempimento del medesimo, l'Istituto potrà interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto. L'Istituto si riserva, comunque, di trattenere, a titolo di risarcimento danni, il deposito cauzionale e di addebitare le maggiori spese comunque derivanti per l'assegnazione del servizio ad altra ditta.

FORNITURA DI ARREDI PER IL NUOVO CENTRO EDUCATIVO INTEGRATO 0-6 E I SERVIZI EDUCATIVI PER LA PRIMA INFANZIA DELL'ISTITUTO DEGLI INNOCENTI

ALLEGATO A - ELENCO ARREDI

L'offerta dovrà contenere tutto il materiale qui di seguito elencato.

Sono ammessi aggiustamenti e variazioni riguardanti la dimensione, la modularità e la progettualità specifica degli arredi proposti ferme restando le caratteristiche funzionali richieste e le prescrizioni tecniche generali sopra specificate.

Le dimensioni degli arredi sono da considerarsi di riferimento, devono comunque avvicinarsi il più possibile al valore indicato. Salvo diverse indicazioni, sono da intendersi in ordine di: lunghezza, profondità, altezza.

ISTITUTO DEGLI INNOCENTI DI FIRENZE						
FORNITURA ARREDI NEI SERVIZI PER L'INFANZIA						
LOTTO 1 - ARREDI BASE						
Numero progressivo	Tipologia arredo	Riferimento servizio	Riferimento disegno	Definizione oggetto	Misure orientative	Quantità
1/1	Base	Centro integrato 0/6	P1_genitori p1_edu/genitori p1_sez. Piccoli p1_sez. Medi (quantità 4)	Tavolino quadrato in materiale di legno o sue elaborazioni	65/70x65/70 h adeguata per nido	4
1/2	Base	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi (quantità 1)	Tavolino quadrato in materiale di legno o sue elaborazioni	65/70x65/70 h adeguata per materna	1
1/3	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli p1_sez. Medi p1_laboratorio	Tavolino rettangolare in materiale di legno o sue elaborazioni	130x65xh adeguata per nido	9
1/4	Base	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Tavolino rettangolare in materiale di legno o sue elaborazioni	130x65xh adeguata per materna	6
1/5	Base	Centro integrato 0/6	P1_edu/genitori	Tavolo rettangolare adulti in materiale di legno o sue elaborazioni	130x65x75h	2
1/6	Base	Centro integrato 0/6	P1_edu/genitori	Scrivania adulti con cassetiera in materiale di legno o sue elaborazioni	150x75x75h	1
1/7	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli p1_laboratorio (quantità 34)	Seggiolina pluriuso in materiale di legno o sue elaborazioni	35x33x35h	44
		Biglia	(quantità 10)			
1/8	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Medi	Seggiolina senza braccioli in materiale di legno o sue elaborazioni seduta h nido	34x30xh seduta 26	28

1/9	Base	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Seggiolina senza braccioli in materiale di legno o sue elaborazioni seduta h materna	35x30xh seduta 30	32
1/10	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Medi p2_sez. Grandi	Pouf bimbi in poliuretano espanso ignifugo	40x40x25h	2
1/11	Base	Centro integrato 0/6	P1_edu/genitori	Sedia adulti impilabile in materiale di legno o sue elaborazioni	42x42xh seduta 45	9
1/12	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli	Sedia/poltroncina educatore spazio riposo in poliuretano espanso ignifugo	50x70x70h	2
		Trottola	Ambiente riposo			
1/13	Base	Centro integrato 0/6	P1_genitorip1_edu/genitori(quantità 3)	Divanetto 2 posti adulti, struttura in legno - seduta in legno o imbottita	120x70x80h	6
		Trottola	(quantità 2)			
		Birillo	(quantità 1)			
1/14	Base	Centro integrato 0/6	P1_edu/genitori (quantità 1)	Poltrona adulti struttura in legno - seduta in legno o imbottita	60x60x80h	3
		Trottola	(quantità 1)			
		Birillo	(quantità 1)			
1/15	Base	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Appendi-abiti bambini da parete 4 posti, in materiale di legno o sue elaborazioni	70x20h	1
1/16	Base	Centro integrato 0/6	P1_accoglienza	Appendi-abiti bambini da parete 8 posti, in materiale di legno o sue elaborazioni	140x20h	1
1/17	Base	Centro integrato 0/6	P1_accoglienza p1_sez. Medi p2_sez. Grandi	Appendi-abiti bambini da parete 12 posti, in materiale di legno o sue elaborazioni	210x20h	5
1/18	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Medi p2_sez. Grandi	Appendi-abiti bambini da parete 3 posti, in materiale di legno o sue elaborazioni		2
1/19	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli p1_sez. Medi p2_sez. Grandi (quantità 14)	Pedana con 2 posti lettino di cui 1 estraibile da cassetto su ruote, in materiale di legno o sue elaborazioni	125x60x20h	50
		Trottola	Ambiente riposo (quantità 6)			
		Biglia	Ambiente riposo 1 ambiente riposo 2 ambiente riposo 3 (quantità 30)			

1/20	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli p1_sez. Medi p2_sez. Grandi	Pedana riposo in materiale di legno o sue elaborazioni	125x60x20h	8
1/21	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli p1_sez. Medi (quantità 10)	Pedana riposo in materiale di legno o sue elaborazioni, con sportellino frontale	125x60x20h	12
		Trottola	Ambiente riposo(quantità 2)			
1/22		Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli p1_sez. Medi p2_sez. Grandi (quantità 46)	Materassino per pedane riposo	120x55x5h	120
		Trottola	Ambiente riposo (quantità 14)			
		Biglia	Ambiente riposo 1 ambiente riposo 2 ambiente riposo 3 (quantità 60)			
1/23	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli p1_sez. Medi p2_sez. Grandi (quantità 92)	Biancheria per materassino: lenzuolo a sacco in cotone con elastici angolari.	130x58	240
		Trottola	Ambiente riposo (quantità 28)			
		Biglia	Ambiente riposo 1 ambiente riposo 2 ambiente riposo 3 (quantità 120)			
1/24	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli	Specchio di sicurezza con cornice in legno	120x60h	1
1/25	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli	Bastone corrimano con fissaggio al muro	L 140	1
1/26	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli	Tappeto	200x120	1
1/27	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli	Tappeto	155x155	1
1/28	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli	Tappeto	300x150	1
1/29	Base	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Tappeto	200x170	1
1/30	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli	Cuscino imbottito	40x40	6
1/31	Base	Centro integrato 0/6	P1_laboratorio	Mobile con ante a battente e 1 ripiano interno, in materiale di legno o sue elaborazioni	180x40x80h	1
1/32	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli	Mobile a giorno con 1 ripiano interno, in materiale di legno o sue elaborazioni	100x40x80h	2
1/33	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Medi p2_sez. Grandi	Mobile a giorno con 2 ripiani interni, in materiale di legno o sue elaborazioni	100x40x100h	7

1/34	Base	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Mobile a giorno con 2 ripiani interni, in materiale di legno o sue elaborazioni	70x40x100h	2
1/35	Base	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Scaffale a giorno senza schienale, in materiale di legno o sue elaborazioni	70x35x145h	2
1/36	Base	Centro integrato 0/6	P1_genitori	Scaffale a giorno senza schienale, in materiale di legno o sue elaborazioni	140x35x145h	1
1/37	Base	Centro integrato 0/6	P1_genitori p1_laboratorio p1_edu/genitori	Scaffale a giorno, senza schienale in materiale di legno o sue elaborazioni	200x35x145h	5
1/38	Base	Centro integrato 0/6	P1_edu/genitori	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	100x25	1
1/39	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli	Pensile 18 caselle in materiale di legno o sue elaborazioni	150x25x75h	1
1/40	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Medi p2_sez. Grandi	Pensile 9 caselle in materiale di legno o sue elaborazioni	75x25x75h	2
1/41	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Medi	Pensile 15 caselle in materiale di legno o sue elaborazioni	125x25x75h	1
1/42	Base	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Pensile 21 caselle in materiale di legno o sue elaborazioni	175x25x75h	1
1/43	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli p1_sez. Medi	Fasciatoio con mobile ad ante e scaletta estraibile	120x75x85h	2
1/44	Base	Trottola	Ambiente riposo (quantità 1+1)	Pannello-libreria a parete in materiale di legno o sue elaborazioni	125x7x75h	10
	Base	Biglia	Ambiente riposo 1 ambiente riposo 2 (quantità 2)			
	Base	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli p1_sez. Medi p2_sez. Grandi (quantità 6)			
1/45	Base	Trottola	(quantità 3)	Divanetto bimbi in poliuretano espanso ignifugo	100x50x50h seduta h 25	7
	Base	Biglia	(quantità 3)			
	Base	Birillo	(quantità 1)			
1/46	Base	Trottola	(quantità 5)	Poltroncina bimbi in poliuretano espanso ignifugo	50x50x50 seduta 25	6
	Base	Biglia	(quantità 1)			
1/47	Base	Trottola		Tappeto	150x200	2
1/48	Base	Trottola		Tappeto	200x200	3

1/49	Base	Trottola		Tappeto	200x250	1
1/50	Base	Biglia	Ambiente riposo 3	Culla morbida in poliuretano espanso ignifugo	115x50x20h	3
1/51	Base	Biglia	Ambiente riposo 3	Biancheria per culla morbida: lenzuola sotto + sopra in cotone con elastici angolari.		6
1/52	Base	Biglia		Carrello acciaio inox 2 ripiani	110x60x90h	2

ISTITUTO DEGLI INNOCENTI DI FIRENZE

FORNITURA ARREDI NEI SERVIZI PER L'INFANZIA

LOTTO 2 - ARREDI SPECIFICI

Numero progressivo	Tipologia arredo	Riferimento servizio	Riferimento disegno	Definizione oggetto	Misure orientative	Quantità
2/1	Specifico	Centro integrato 0/6	P1_sez. Medi p2_sez. Grandi	Culla per le bambole in materiale di legno o sue elaborazioni	55x30x50h	4
2/2	Specifico	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Banco del falegname in materiale di legno o sue elaborazioni	120x60x55h	1
2/3	Specifico	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Cassettona porta-attrezzi + set attrezzi falegname in materiale di legno o sue elaborazioni	45x20x25h	1
2/4	Specifico	Centro integrato 0/6	P1_laboratorio	Tavolo con piano retroilluminato in materiale di legno o sue elaborazioni	70x70xaltezza adeguata per materna	1
2/5	Specifico	Centro integrato 0/6	P1_laboratorio	Tavolo con vasca in materiale di legno o sue elaborazioni	70x70xaltezza adeguata per materna	1
2/6	Specifico	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Mobile cucina gioco materna in materiale di legno o sue elaborazioni	Larghezza 120/150 anche combinato	1
2/7	Specifico	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli p1_sez. Medi	Mobile cucina gioco nido in materiale di legno o sue elaborazioni	Larghezza 120/150 anche combinato	2
2/8	Specifico	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Mobile fasciatoio per il gioco delle bambole materna in materiale di legno o sue elaborazioni	Larghezza 120/150	1
2/9	Specifico	Centro integrato 0/6	P1_sez. Medi	Mobile fasciatoio per il gioco delle bambole nido in materiale di legno o sue elaborazioni	Larghezza 120/150	1
2/10	Specifico	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Mobile gioco con specchio per i travestimenti materna in materiale di legno o sue elaborazioni	Larghezza 120/150	1
2/11	Specifico	Centro integrato 0/6	P1_sez. Medi	Mobile gioco con specchio per i travestimenti nido in materiale di legno o sue elaborazioni	Larghezza 120/150	1
2/12	Specifico	Centro integrato 0/6	P1_accoglienza p1_sez. Piccoli p1_sez. Medi p2_sez. Grandi	Specchio tondo a sospensione in materiale di legno o sue elaborazioni	D. 70	7

2/13	Specifico	Centro integrato 0/6	Pt_ingresso p1_sez. Piccoli p1_sez. Medi p1_genitori	Pannello a parete con protezione anteriore trasparente in materiale di legno o sue elaborazioni	100x70h	6
2/14	Specifico	Centro integrato 0/6	P1_edu/genitori	Pannello a parete con protezione anteriore trasparente in materiale di legno o sue elaborazioni	140x100h	1
2/15	Specifico	Centro integrato 0/6	P1_sez. Medi p1_laboratorio p2_sez. Grandi	Pannello a parete per la pittura in materiale di legno o sue elaborazioni	120 larghezza	6

ISTITUTO DEGLI INNOCENTI DI FIRENZE

FORNITURA ARREDI NEI SERVIZI PER L'INFANZIA

LOTTO 3 - ARREDI COMPLEMENTARI/SU MISURA

Numero progressivo	Tipologia arredo	Riferimento servizio	Riferimento disegno	Definizione oggetto	Misure	Quantità
3/1	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli	Elemento di compensazione come da disegno allegato	158x10x20h	1
3/2	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	200x25	2
		Biglia	Ambiente riposo 2			
3/3	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	250x25	1
3/4	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P1_laboratorio	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	280x25	1
3/5	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	400x25	1
3/6	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	415x25	1
3/7	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P1_sez. Medi	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	500x25	1
3/8	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	510x25	1
3/9	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	520x25	1
3/10	Complementare su misura	Trottola	Ambiente riposo	Elemento di compensazione come da disegno allegato	125x30x20h	1
3/11	Complementare su misura	Trottola	Ambiente riposo	Elemento di compensazione come da disegno allegato	125x60x20h	1
3/12	Complementare su misura	Trottola	Ambiente riposo	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	216x25	1
3/13	Complementare su misura	Trottola	Ambiente riposo	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	367x25	1
3/14	Complementare su misura	Trottola	Ambiente riposo	Pannello di rivestimento sopra la pedana in materiale di legno o sue elaborazioni	216x100h	1

3/15	Complementare su misura	Trottola	Ambiente riposo	Pannello di rivestimento sopra la pedana in materiale di legno o sue elaborazioni	367x100h	1
3/16	Complementare su misura	Trottola		Cancelletto regolabile in materiale di legno o sue elaborazioni	100x80h	1
3/17	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 1 ambiente riposo 2	Piccoli elementi di compensazione come da disegno allegato	40x30x20h / 10x20x20h	6
3/18	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 3	Grandi elementi di compensazione come da disegno allegato	125x70/50x20h	2
3/19	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 1	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	407x25	1
3/20	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 1 ambiente riposo 2	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	195x25	2
3/21	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 1	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	190x25	1
3/22	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 2	Mensola in materiale di legno o sue elaborazioni	410x25	1
3/23	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 3	Mensola sagomata come da disegno allegato in materiale di legno o sue elaborazioni	425x25	1
3/24	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 1	Pannello di rivestimento sopra la pedana in materiale di legno o sue elaborazioni	407x100h	1
3/25	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 1 ambiente riposo 2	Pannello di rivestimento sopra la pedana in materiale di legno o sue elaborazioni	195x100h	2
3/26	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 1	Pannello di rivestimento sopra la pedana in materiale di legno o sue elaborazioni	190x100h	1
3/27	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 2	Pannello di rivestimento sopra la pedana in materiale di legno o sue elaborazioni	410x100h	1

3/28	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 2	Pannello di rivestimento sopra la pedana in materiale di legno o sue elaborazioni	200x100h	1
3/29	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 3	Pannello di rivestimento sopra la pedana in materiale di legno o sue elaborazioni	395x100h	1
3/30	Complementare su misura	Biglia	Ambiente riposo 3	Pannello di rivestimento sopra la pedana in materiale di legno o sue elaborazioni	100x100h	1
3/31	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	Vano scala	Pannello a parete in materiale di legno o sue elaborazioni	96x100h	3
3/32	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	Vano scala	Pannello a parete in materiale di legno o sue elaborazioni	110x100h	4
3/33	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	Vano scala	Pannello a parete in materiale di legno o sue elaborazioni	120x100h	1
3/34	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P1_sez. Medi p2_sez. Grandi	Pannello a parete in materiale di legno o sue elaborazioni	100x75h	4
3/35	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P2_sez. Grandi	Pannello a parete in materiale di legno o sue elaborazioni	140x75h	1
3/36	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P1_accoglienza	Pannello a parete in materiale di legno o sue elaborazioni	200x75h	1
3/37	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P1_sez. Piccoli	Pannello a parete in materiale di legno o sue elaborazioni	240x75h	1
3/38	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P1_laboratorio	Pannello a parete in materiale di legno o sue elaborazioni	175x75h	1
3/39	Complementare su misura	Centro integrato 0/6	P1_laboratorio	Pannello a parete in materiale di legno o sue elaborazioni	280x75h	1

FORNITURA DI ARREDI PER IL NUOVO CENTRO EDUCATIVO INTEGRATO 0-6 E I SERVIZI EDUCATIVI PER LA PRIMA INFANZIA DELL'ISTITUTO DEGLI INNOCENTI

ALLEGATO B - PRESCRIZIONI TECNICHE

MATERIALI

Il **legno massello** deve essere faggio di prima qualità, presentare una fibra stretta e una venatura uniforme.

Il **legno nobilitato** deve essere di classe E1 vale a dire atossico, deve presentare una finitura non lucida, per evitare facili graffiature e fenomeni di abbagliamento. I colori dovranno essere chiari, poco aggressivi. Indicare i colori disponibili.

Il **truciolare** deve essere di classe E 1 vale a dire atossico. Il truciolare non deve mai essere a vista, pertanto deve essere sempre messo all'interno dei pannelli costitutivi degli arredi.

Il **multistrato** deve essere di classe E1 vale a dire atossico. Se impiegati a vista sono preferibili i multistrati di legni duri (es. betulla, faggio, ecc.) rispetto ai multistrati di legni teneri (es. abete, pioppo, ecc.).

Il **laminato plastico** deve avere uno spessore consistente. Deve presentare finitura opaca, non lucida, per evitare facili graffiature e fenomeni di abbagliamento. I colori dovranno essere chiari, poco aggressivi. Indicare i colori disponibili.

Le **ante** devono risultare antischiacciamento. Devono essere collocate all'interno della struttura del mobile.

I **cassetti** devono essere posti su guide scorrevoli con fermo.

La **ferramenta** non deve essere sporgente.

Le **vernici** devono essere atossiche, conformi alla norma EN 71 parte 3.

Gli **specchi** devono essere antinfortunistici. In caso di rottura accidentale dovranno trattenere scaglie e frammenti.

I **tavoli** devono avere struttura portante ben stabile.

Le **sedie** devono permettere una seduta comoda e naturale. Devono inoltre essere di altezza adeguata rispetto ai tavoli a cui sono accostate.

I **mobili contenitori** devono essere rifiniti anche sul retro in modo da poter essere utilizzati come divisori a centro stanza. Devono essere modulari. Devono essere privi di spigoli vivi.

CERTIFICAZIONI

Gli **arredi e i giochi** dovranno essere fabbricati a regola d'arte, nel pieno rispetto delle normative vigenti nella Comunità Europea, ed essere tali da non costituire pericolo per l'incolumità e la salute dei fruitori della struttura a cui sono destinati.

Il materiale da fornire dovrà essere dotato **delle certificazioni attestanti il rispetto delle normative di seguito indicate.**

Ogni norma si intende nella sua versione aggiornata.

I certificati dovranno risultare chiari e comprensibili anche ai non addetti ai lavori.

Su ogni certificato dovranno essere riportati:

- 1) il nome dell'ente certificatore;
- 2) il nome dell'azienda certificata;
- 3) il codice, il nome e le dimensioni del singolo prodotto certificato;
- 4) la/e norma/e di riferimento rispetto alla/e quale/i si certifica la conformità.

In particolare:

I **tavoli** dovranno essere certificati secondo la norma:

UNI EN 1729 - Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - parte 1 Requisiti funzionali

UNI EN 1729 - Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - parte 2 Requisiti di sicurezza e metodi di prova.

Le **sedie** dovranno essere certificate secondo la norma:

UNI EN 1729 - Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - parte 1 Requisiti funzionali

UNI EN 1729 - Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - parte 2 Requisiti di sicurezza e metodi di prova.

I **giochi** dovranno essere certificati secondo le norme:

UNI EN 71 - Sicurezza dei giocattoli - parte 1 Proprietà meccaniche e fisiche;

UNI EN 71 - Sicurezza dei giocattoli - parte 2 Infiammabilità;

UNI EN 71 - Sicurezza dei giocattoli - parte 3 Migrazione di alcuni elementi;

UNI EN 71 - Sicurezza dei giocattoli - parte 9 Composti chimici organici;

UNI EN 717 - parte 2 o parte 3 - Determinazione del rilascio di formaldeide;

Direttiva 2005/84/EC Presenza di ftalati nei giocattoli e negli articoli di puericoltura.

I **giochi** dovranno essere forniti di marcatura CE.

I **mobili imbottiti** dovranno essere ignifughi di classe 1 IM in base alle prescrizioni dei seguenti Decreti:

Decreto Ministeriale del 26/08/1992 - Norme prevenzione incendi per l'edilizia scolastica;

Decreto Ministeriale del 01/08/2011 - Nuovo regolamento di prevenzione incendi;

Decreto Ministeriale del 26/06/1984 - Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi;

Decreto Ministeriale del 09/04/1994 - Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la costruzione e l'esercizio delle attività ricettive turistico-alberghiere.

I **tappeti** dovranno essere ignifughi di classe 1 in base alle prescrizioni dei seguenti Decreti:

Decreto Ministeriale del 26/08/1992 - Norme prevenzione incendi per l'edilizia scolastica;

Decreto Ministeriale del 01/08/2011 - Nuovo regolamento di prevenzione incendi;

Decreto Ministeriale del 26/06/1984 - Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi.

I **tessuti** dovranno essere ignifughi di classe 1 in base ai seguenti Decreti:

Decreto Ministeriale del 26/08/1992 - Norme prevenzione incendi per l'edilizia scolastica;

Decreto Ministeriale del 01/08/2011 - Nuovo regolamento di prevenzione incendi;

Decreto Ministeriale del 26/06/1984 - Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi.

Inoltre:

Gli **arredi** dovranno essere costruiti con materiali conformi alla norma UNI EN 717 - parte 2 o parte 3 - Determinazione del rilascio di formaldeide.

Gli **specchi** dovranno essere antinfortunistici, il cristallo dovrà essere conforme alla norma UNI EN 12600:2004 - Prova del pendolo – Metodo della prova d'impatto e classificazione per il vetro piano.

Le **vernici** utilizzate devono risultare conformi alle indicazioni della norma EN 71 Sicurezza dei giocattoli - parte 3.