

**CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI ARREDI
COMPLEMENTI ARREDO
A BASSO IMPATTO AMBIENTALE
PER ALCUNE SCUOLE INFANZIA DEL COMUNE DI GENOVA E PER LE
CLASSI DELLE SCUOLE D'INFANZIA STATALI SITE NEL TERRITORIO
COMUNALE DI GENOVA**

RDO 2018/2119915

CIG Z2025A4E47

Le caratteristiche tecniche prestazionali e dimensionali dei singoli articoli, sono da considerarsi come caratteristiche costruttive minime richieste.

Le dimensioni geometriche degli arredi devono garantire il rispetto delle esigenze ergonomiche delle diverse età dei fruitori delle scuole dell'infanzia : da 3 a 6 anni

1. FUNZIONALITÀ

L'arredo nel suo complesso deve essere strutturato in modo tale da garantire efficienza e funzionalità, presentare caratteristiche di flessibilità, componibilità e sovrapposibilità.

Gli arredi, devono privilegiare la leggerezza e la rigidità strutturale, nell'intento di offrire una maggiore flessibilità nell'utilizzo dei componenti di arredo e di garantire la buona conservazione degli stessi nel tempo.

L'offerente deve garantire la disponibilità di parti di ricambio del mobile che ne assicurano la funzionalità per almeno 5 anni dalla data dell'acquisto.

Verifica: dichiarazione del legale rappresentante dell'azienda.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ARREDI

Tutti gli articoli offerti devono rispettare le norme di legge e/o regolamentari che ne disciplinano la produzione, la vendita ed il trasporto.

Devono essere stabili e sicuri nell'uso, costruiti a regola d'arte, utilizzando materiali di buona qualità e tenendo conto degli aspetti ergonomici, funzionali ed estetici.

Devono inoltre rispondere alle seguenti caratteristiche generali.

- Il legno massello della panchina infanzia deve essere di faggio di prima qualità presentare una fibra stretta e una venatura uniforme
- Il multistrato deve rispettare i requisiti previsti dai C.A.M. (criteri Minimi Ambientali) del **D.M 11 gennaio 2017** riguardo all'emissione di formaldeide e se impiegati a vista devono essere necessariamente multistrati di legni duri come betulla o faggio come indicato nella tabella all'art 7.
- Il laminato plastico deve avere uno spessore consistente, non inferiore a mm 0,9. Deve inoltre presentare una finitura opaca, non lucida, per evitare facili graffiature e fenomeni di abbagliamento. Colore tenue, antiriflesso. Magnolia ed almeno altre due opzioni
- La ferramenta non deve risultare ingombrante e non deve interferire con la continuità della superficie dei piani e dei pannelli costitutivi degli arredi

- Gi arredi non devono avere spigoli vivi, superfici grezze o bordi taglienti e, in generale, tutte le parti con cui si può venire in contatto in condizioni d'uso normali, devono essere rifiniti in modo da evitare danni ai bambini e agli indumenti. Ogni elemento non vi devono essere parti che possano causare l'intrappolamento delle dita o della testa.
- Le ante devono risultare antischiacciamento antirumore e devono essere collocate all'interno della struttura del mobile a cui sono applicate
- I cassetti devono essere posti su guide scorrevoli con fermo salvo non sia richiesta l'asportazione dal mobile.
- Le parti terminali delle gambe e dei componenti cavi devono essere chiuse o tappate
- Tutte le parti componenti non devono essere staccabili se non con l'uso di apposito attrezzo
- La verniciatura deve essere atossica, conforme alla norma En 71 parte 3 e a quanto prescritto dai C.A.M. del **D.M 11 gennaio 2017**
- Gi arredi devono essere rifiniti sul retro in modo da poter essere utilizzati come divisori a centro stanza
- La pulizia del manufatto e dei suoi componenti deve essere facilmente effettuata con canovacci, detersivi e detergenti di normale uso, facilmente reperibili.
- Gli arredi devono essere corredati, se previsto, di istruzioni in lingua italiana

Verifica: dichiarazione del legale rappresentante dell'azienda che presenta nella scheda tecnica le caratteristiche dell'articolo offerto e le specifiche certificazioni richieste.

3. REAZIONE AL FUOCO

Tutti gli articoli di legno finiti devono essere certificati secondo quanto previsto dal D.M. 7 agosto 2017 – approvazione di norme tecniche per la prevenzione incendi per le attività scolastiche, ai sensi dell'art 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n° 139

La tela delle brandine deve essere certificata in classe 1 IM di reazione al fuoco.

La ditta offerente deve allegare la documentazione attestante la classe di reazione al fuoco richiesta. Qualora l'omologazione / certificazione non sia direttamente intestata alla ditta offerente, la stessa deve inviare dichiarazione da cui risulti la filiera produttiva e dichiarare che il prodotto finito sia proprio quello offerto. Quindi va dichiarato il nome del produttore titolare dell'omologazione.

Verifica: presentazione di omologazioni Ministero dell'Interno con codice ministeriale e certificazioni rilasciate da laboratori accreditati .

4. ACQUISTI VERDI – PAN GPP

Al fine di ridurre l'impatto ambientale degli acquisti gli arredi offerti devono essere conformi alle prescrizioni del **D.M 11 gennaio 2017 – Allegato – Criteri Ambientali Minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi interni** (G.U. Serie Generale n.23 del 28 Gennaio 2017) come previsto dal Piano d'Azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica Amministrazione ovvero Piano d'azione Nazionale sul Green Public Procurement (PAN GPP) in realzione a più punti ed in particolare:

3.2.1 sostanze pericolose

3.2.2 emissioni di formaldeide da pannelli

- 3.2.3 contaminanti nei pannelli di legno riciclato
- 3.2.4 contenuto di composti organici volatili
- 3.2.6 sostenibilità e legalità del legno
- 3.2.7 plastica riciclata
- 3.2.8 rivestimenti
- 3.2.10 requisiti del prodotto finale
- 3.2.11 disassemblabilità
- 3.2.12 imballaggio
- 3.3.1 garanzia

Verifica: secondo le modalità previste nel D.M 11 GENNAIO 2017.

5. SICUREZZA MONTAGGIO

Ogni arredo di altezza superiore a 150 cm andrà fissato a parete a regola d'arte.
Il fissaggio andrà effettuato anche per gli articoli in cui è richiesto nella descrizione.

Verifica: rilascio di specifica dichiarazione di fissaggio a regola d'arte su carta intestata della ditta assegnataria allegata alla fattura.

6. CONFORMITA' ALLE NORME DEGLI ARTICOLI FINITI

Sedute : UNI EN 1729-1:2016 o 2006 e UNI EN 1729-2:2016 o 2012

Mobili contenitori: UNI EN 16121:2013 oppure 14749

Tavoli: UNI EN 1729-1:2016 o 2006 e UNI EN 1729-2:2016 o 2012

La ditta offerente deve allegare la documentazione attestante la classe di reazione al fuoco richiesta. Qualora l'omologazione / certificazione non sia direttamente intestata alla ditta offerente, la stessa deve inviare **dichiarazione** da cui risulti la filiera produttiva e dichiarare che il prodotto finito sia proprio quello offerto. Quindi va dichiarato il nome del produttore titolare dell'omologazione.

Verifica: certificazioni rilasciate da laboratori accreditati.

7 - ELENCO E CARATTERISTICHE ARTICOLI

A seguire sono riportati gli articoli oggetto di gara con l'indicazione delle caratteristiche specifiche richieste. Tutti gli articoli devono comunque rispettare le caratteristiche generali di cui agli articoli precedenti del presente capitolato di gara e possedere le certificazioni in essi richieste.

N.	Articoli LOTTO UNICO	Quantità
1	BRANDINA IMPILABILE Tubolare in alluminio antiruggine o plastica con targhetta per nome. TELO BRANDINA Classe di reazione al fuoco 1M Misure: cm 135x55x12h circa.	7
2	CASSETTIERA 3 cassetti con ruote con serratura, struttura in legno multistrato di betulla/faggio, cm 40x55x60h circa – da poter collocare sotto i tavoli GR 6	34
3	CASSETTINA plastica estraibile per mobile casellario 9 caselle struttura resistente, atossica, colorata o trasparente, cm 45/50x35/40x20/28h circa	81
4	MOBILE CON 2 ANTE: UN VANO 4 RIPIANI E UN VANO SPOGLIATOIO con serratura, chiave gommata, struttura in legno multistrato di betulla/faggio, ante in legno multistrato di betulla/faggio placcato in laminato plastico cm 100/105x40/45x190h circa FISSAGGIO A MURO	9
5	MOBILE LIBRERIA APERTA CONTENITORE A GIORNO 105X41X100H RIVESTIMENTO ESPOSITORE LIBRI CM.100XH84 struttura in legno multistrato di betulla/faggio, contenitore a giorno funzionale che può servire per delimitare degli spazi. Da un lato si presenta con 4 ripiani per riporre libri, materiali e contenitori, dall'altro come libreria a piano inclinato per esporre libri su 4 livelli. 100x84h circa	5
6	MOBILE SPOGLIATOIO 2 vani con ante 10 posti (5 a vano) asta unica, con ripiano superiore portaoggetti, struttura in legno multistrato di betulla/faggio , ante in legno multistrato di betulla/faggio placcato in laminato plastico cm 95/105x40/45x100/110h circa	1
7	PANCHINA scuola infanzia struttura in legno massello, seduta e schienale in multistrato di betulla/faggio cm87x32x2x36 h circa	35
8	SEDIA ADULTO GR 6 struttura in metallo, con sedile e schienale in legno multistrato di betulla/faggio rivestito in laminato Seduta 40x40x46h circa	20
9	TAVOLO RETTANGOLARE GR.6 piano di lavoro in legno multistrato di betulla/faggio placcato ambo i lati in laminato plastico 0,9 per un spessore complessivo 21/27mm. Gambe in legno massello lucidato al naturale. Bordo bombato posto sottolaminato. cm 128x64x76h circa	13
10	ASTA APPENDIFOGLI in legno multistrato di betulla/faggio verniciata al naturale nella quale saranno applicati i fogli. Fissaggio compreso. cm 120x5 circa	51

11	Mobile a giorno 2 ripiani cm 104X40X104Hb circa. Sovrapponibile ed accostabile, con 2 ripiani interni. Struttura in legno multistrato di betulla/faggio spessore mm. 18 circa	12
12	Mobile due ante 2 RIPIANI C/SERRATURA Struttura in legno multistrato di betulla/faggio CM 104X42X104H circa	3
13	MOBILE DUE ANTE 4 RIPIANI C/SERRATURA Struttura in legno multistrato di betulla/faggio CM 104X42X190H circa	3

Il prezzo proposto per la fornitura di tutti gli articoli deve essere comprensivo dei costi d'imballaggio, della consegna, dell'installazione e messa in opera, compreso il fissaggio a parete ove richiesto, presso i locali anche dislocati su piani diversi, come indicato dal personale incaricato della ricezione del materiale, dell'asporto dell'imballaggio, del **rilascio della dichiarazione di fissaggio al muro ad opera d'arte per gli arredi alti più di 150 cm.**