



CATEGORIA 3 ARREDO E COMPLEMENTI PER NIDO E MATERNE

SCHEDE PRODOTTI

Indice

Premessa	2
Attributi specifici	2
Prodotto: ACCESSORI E COMPLEMENTI PER NIDO E MATERNE (PANNELLI, DIVISORI, MENSOLE, COPRITERMOSIFONI, SPECCHI, ETC.) - CPV 39161000-8	3
Prodotto: IMBOTTITI PER ASILI E MATERNE - CPV 39161000-8	8
Prodotto: MOBILI CONTENITORE E DIDATTICI PER NIDO E MATERNE - CPV 39161000-8 11	11
Prodotto: RIPOSO E FASCIATOI PER NIDO E MATERNE - CPV 39143116-2	15
Prodotto: SEDUTE PER NIDO E MATERNE - CPV 39161000-8	19
Prodotto: TAVOLI E TAVOLINI PER NIDO E MATERNE - CPV 39161000-8	23
Prodotto: GUARDAROBA – CPV 39143121-0	26
Prodotto: SCRIVANIE - CPV 39121100- 7	26
Prodotto: APPENDIABITI – CPV 39136000-4	26
Prodotto: MATERASSI E GUANCIALI - CPV 39143112-4	26
Prodotto: LAVAGNE - CPV 39292100-6; 39292200-7	27
Prodotto: ARREDI PER ALLOGGI - CPV 39140000-5 (mobili per la casa); 39143000-6 mobili per camere da letto e soggiorni (mobili per camere da letto); CPV 39143100-7; 39143120-3 mobili per camere da letto esclusi i letterecci; CPV 39143123-4 Comodini	27
Prodotto: POLTRONE – CPV 39113100-8	27
Prodotto: ACCESSORI PER ARRAMPICATA PER GINNASTICA – CPV 37423300-2	27
Prodotto: PARTI DI LAMPADE E APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE – CPV 31530000-0	27



Premessa

Durante il periodo di vigenza del Bando di abilitazione al MEPAB nella categoria 3 “arredi e complementi per nido e materne”, il presente documento può essere oggetto di modifiche e/o integrazioni nel seguito dettagliate.

Tabella 1 – Storia del documento

Data pubblicazione	versione
	1.0

Nel prosieguo sono indicate le caratteristiche minime che ogni prodotto deve possedere. Si precisa che per alcuni prodotti specifici le caratteristiche richieste possono differire da quelle prescritte per la tipologia merceologica di appartenenza. Queste caratteristiche sono da intendersi come ideal-tipo. Il fornitore potrà, quindi, proporre prodotti conformi alle caratteristiche minime previste dalla tipologia merceologica di appartenenza, nonché prodotti rispettosi delle caratteristiche ideal-tipo o simili. Per una maggiore chiarezza i suddetti prodotti sono evidenziati con una scrittura in carattere corsivo.

Attributi specifici

Nome Campo	Obbligatorio	Descrizione
PNRR/PNC	SI	L'operatore economico si è impegnato a rispettare le prescrizioni in ambito di PNRR/PNC (SI/NO)
FSIE	SI	L'operatore economico si è impegnato a rispettare le prescrizioni in ambito dei Fondi Strutturali e di Investimento Europei (SI/NO)
Marca	SI	
Tipologia/destinazione	SI	Se pertinente, descrizione
Dimensioni/Forma	SI	
Paese di produzione	SI	
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Indicare se il prodotto riporta etichette ambientali o certificazioni equivalenti.
CAM Criteri ambientali minimi	SI	Indicare se il prodotto è conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) del Ministero della Transizione ecologica (MiTE). Se conforme ad uno o più CAM specificarne i riferimenti normativi.
Colore	SI	
Materiale	SI	
Esperienze pregresse - Referenze dell'Operatore economico	NO	Elencazione delle principali esperienze pregresse e/o referenze



Servizio di progettazione	NO	Se pertinente
Certificazione di processo	NO	Se pertinente
Aggregabilità	NO	Se pertinente
Braccioli	NO	Se pertinente
Equipaggiamento supplementare	NO	Se pertinente
Ulteriori informazioni	NO	A libera compilazione

N.B.: I prodotti devono essere disponibili in più colori e misure da poter scegliere da catalogo.

Prodotto: ACCESSORI E COMPLEMENTI PER NIDO E MATERNE (PANNELLI, DIVISORI, MENSOLE, COPRITERMOSIFONI, SPECCHI, ETC.) - CPV 39161000-8

Accessori e complementi per l'arredo di nidi e scuole materne relativi a protezioni, divisori, pannelli, specchi, sia a parete che da terra.

Caratteristiche Tecniche obbligatorie

Schermo coprithermosifone

Schermo coprithermosifone di dimensioni standard o su misura, in base alla tipologia dell'elemento radiante e con dimensioni correlate al singolo elemento da schermare, e comunque di dimensioni (larghezza, profondità, altezza) eccedenti quelle dello specifico termosifone.

Le misure devono tener conto del massimo ingombro del termosifone, comprese le valvole e gli attacchi all'impianto idraulico.

Telaio se in legno massello verniciato al naturale, dovrà essere costituito da due montanti poggianti a terra e due traversi longitudinali.

Bordi arrotondati con raggio di curvatura minimo mm 3.

All'interno del telaio, doghe verticali o pannello di schermatura con asolature verticali, in legno multistrati con verniciatura al naturale.

Con o senza sponde laterali di protezione a seconda delle esigenze (thermosifone incassato in un vano oppure aggettante rispetto al muro).

Parte superiore non coperta e traverso longitudinale inferiore sollevato da terra, per non alterare i normali flussi convettivi del calorifero.

Ancoraggio al termosifone tramite morsetti metallici avvitati, facilmente smontabili mediante normali utensili, per garantire la facilità delle operazioni di normale manutenzione e pulizia del termosifone.

Le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, dovranno soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

Sistema di pannelli divisori

Sistema di pannelli divisori per creare spazi a geometrie variabili, spostabili con facilità e con elementi parzialmente svuotati che permettano anche giochi di trasparenze.

Struttura perimetrale in legno multistrati spessore mm. 21, verniciato.

Pannello di tamponamento centrale in legno multistrati spessore mm. 8/10, verniciato o rivestito in laminato plastico o altri materiali diversi, in funzione dei diversi usi, tutti facilmente lavabili.

Assemblaggio mediante viti autofilettanti con testa incassata.

Ogni pannello divisorio completo di sostegni di base, 4 supporti per cerniere e 2 cerniere.

Il pannello divisorio, se usato individualmente deve essere reso autoportante mediante l'impiego, in corrispondenza dei montanti verticali, di sostegni a terra costituiti da basi applicate sotto i ritti, o da sostegni a "V" rovesciata applicati sui lati esterni dei ritti; in entrambi i casi la costruzione potrà essere in legno di faggio o altro materiale idoneo a soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.



Se i pannelli divisorii sono usati in collegamento fra di loro, la stabilità potrà essere assicurata da opportune angolazioni tra un pannello e quello successivo. In ogni caso, i montanti verticali esterni dei due pannelli alle due estremità dovranno essere dotati di sostegno a terra di stabilizzazione.

Assemblaggio dei vari elementi mediante viti autofilettanti con testa incassata.

I pannelli divisorii potranno essere collegabili fra loro mediante cerniere. A questo scopo, ogni ritto verticale sarà provvisto, in alto e in basso, di 2 supporti orizzontali in legno di faggio spessore 25 mm. a testa tonda, con foro centrale per cerniera e 2 cerniere, ciascuna costituita da 2 dischi in legno spessore 25 mm. e di diametro uguale a quello della testa dei supporti, ed 1 vite in acciaio di collegamento tra i 2 dischi.

I supporti per cerniera saranno fissati ad altezze ad sui 2 diversi montanti verticali, in modo tale da garantire che la faccia inferiore del supporto per cerniera di un pannello divisorio appoggi sulla faccia superiore del supporto del secondo pannello divisorio. I dischi in legno delle cerniere saranno posizionati sopra e sotto i due supporti contrapposti, e la vite in acciaio di serraggio costituirà il perno della cerniera.

- Dimensioni elemento semplice cm. 65/75x6x140/150 (tolleranza dimensionale ammessa + 5%). Dimensioni elemento doppio cm. 130/150x6x140/150 (tolleranza dimensionale ammessa + 5%). Il sistema di pannelli divisorii dovrebbe essere costituito da diverse tipologie quali, ad esempio:
 - divisorio con oblò, con fondale in legno verniciato, con oblò tondo vuoto;
 - divisorio con pannello rivestito, con fondale in legno rivestito in materiale sintetico lavabile;
 - divisorio con pannello magnetico, con fondale in legno rivestito in materiale magnetico;
 - divisorio con specchio, con fondale in legno rivestito su un lato da specchio;
 - divisorio teatrino, con fondale cieco in legno fino a metà altezza; superiormente vuoto, con asta superiore con tendina scorrevole
 - divisorio mercatino, con fondale cieco in legno fino a metà altezza; a metà altezza piano lavoro aggettante sui due lati; superiormente vuoto, con tenda di copertura in tela a due spioventi;
 - divisorio castello, di larghezza doppia, con portone, finestre e merli. Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.

Tutti i materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, dovranno soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

Divisori a recinto

Divisori a recinto con struttura portante in legno di faggio da 60x25 mm. dovrà essere costituita da due ritii verticali collegati superiormente e inferiormente da due fasce orizzontali, sulle quali sono fissate le stecche verticali in legno multistrato con testa arrotondata.

Il divisorio deve essere reso autoportante mediante l'impiego, in corrispondenza dei due ritii verticali, di sostegni a terra costituiti da basi semicircolari applicate sotto i ritii, o da sostegni a "V" rovesciata applicati sui lati esterni dei ritii; in entrambi i casi la costruzione sarà in legno di faggio.

Assemblaggio dei vari elementi mediante viti autofilettanti con testa incassata.

I divisori potranno essere collegabili fra loro mediante cerniere. A questo scopo, ogni ritto verticale sarà provvisto, in alto e in basso, di 2 supporti orizzontali in legno di faggio spessore 25 mm. a testa tonda, con foro centrale per cerniera e 2 cerniere, ciascuna costituita da 2 dischi in legno spessore 25 mm. e di diametro uguale a quello della testa dei supporti, ed 1 vite in acciaio di collegamento tra i 2 dischi.

I supporti per cerniera saranno fissati ad altezze differenziate sui 2 diversi ritii, in modo tale da garantire che la faccia inferiore del supporto per cerniera di un divisorio appoggi sulla faccia superiore del supporto del secondo divisorio. I dischi in legno delle cerniere saranno posizionati sopra e sotto i due supporti contrapposti, e la vite in acciaio di serraggio costituirà il perno della cerniera.

Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici. Misure cm. 130/150x6x70 (tolleranza dimensionale ammessa + 5%).

Sui divisori potranno essere applicate, mediante viti autofilettanti con testa incassata, figure decorative in legno multistrati spessore mm. 20, verniciati con prodotti atossici.

Le figure potranno rappresentare animali domestici (p.es. ochette, gatti, ecc.), altri elementi della natura (p.es. alberi, fiori, nuvole, luna, sole, ecc.) o altre forme.



I materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, dovranno soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

Sistema a parete

Sistema di vari elementi da fissare a parete, utilizzabili come elementi di protezione parete, come elementi di supporto o come superfici per disegnare o scrivere.
Il sistema dovrebbe essere costituito da diverse tipologie.

Fasce, aste e mensole

Fasce, aste e mensole da fissare a parete, in legno multistrati verniciato al naturale o altri idonei materiali. I prodotti dovranno essere completi di accessori per il fissaggio a parete.

Caratteristiche tecnico-prestazionali

Schermo copritermosifone

Schermo copritermosifone di dimensioni standard o su misura, in base alla tipologia dell'elemento radiante e con dimensioni correlate al singolo elemento da schermare, e comunque di dimensioni (larghezza, profondità, altezza) eccedenti quelle dello specifico termosifone.

Le misure devono tener conto del massimo ingombro del termosifone, comprese le valvole e gli attacchi all'impianto idraulico. Telaio in legno massello verniciato al naturale, costituito da due montanti poggianti a terra e due traversi longitudinali.

Bordi arrotondati con raggio di curvatura minimo mm. 3. All'interno del telaio, doghe verticali o pannello di schermatura con asolature verticali, in legno multistrati con verniciatura al naturale, con o senza sponde laterali di protezione a seconda delle esigenze (termosifone incassato in un vano oppure aggettante rispetto al muro).

Parte superiore non coperta e traverso longitudinale inferiore sollevato da terra, per non alterare i normali flussi convettivi del calorifero. Ancoraggio al termosifone tramite morsetti metallici. Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi. Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussati e privi di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi. Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

I morsetti metallici di ancoraggio al termosifone dovranno essere facilmente smontabili mediante normali utensili, per garantire la facilità delle operazioni di normale manutenzione e pulizia del termosifone.

Gli schermi copritermosifone devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA		
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE		



UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Acido Acetico (10 % m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10 % m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acido citrico (10 % m/m)	10 min	4
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clor. T)	10 min	5
	Olio di oliva	10 min	5
	Cloruro di sodio (15 % m/m)	1 h	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

Sistema di pannelli divisorii

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussati e privi di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi. Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti. Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia.

Non devono esserci aperture e interstizi dalle dimensioni maggiori di 5 mm e minori di 12 mm, a meno che la profondità non sia minore di 10 mm.

Eventuali elementi metallici devono essere costituiti da materiali anti-corrosione o essere protetti contro la corrosione. Eventuali zone vetrate dovranno essere realizzate con vetri di sicurezza stratificati.

I pannelli divisorii devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-1	Mobili per ufficio. Schermi. Dimensioni	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-2	Mobili per ufficio. Schermi. Requisiti meccanici di sicurezza	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-3	Mobili per ufficio. Schermi. Metodi di prova	Requisiti rispettati	
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acqua deionizzata	1 h	5

Divisori

Divisori a recinto con struttura portante in legno di faggio da 60x25 mm costituita da ritti verticali,



fasce orizzontali, oltre a stecche verticali in legno multistrato con testa arrotondata.

Il divisorio deve essere autoportante. Assemblaggio dei vari elementi dovrà avvenire mediante viti autofilettanti con testa incassata. Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussati e privi di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi.

Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti. Le superfici dei materiali entro la zona di accesso 1, come definita dalla norma UNI EN 12271, devono soddisfare i requisiti della norma EN 71-3.

Elementi metallici entro le zone di accesso 1 e 2, come definite dalla norma UNI EN 12271, devono essere costituiti da materiali anti-corrosione o essere protetti contro la corrosione.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Non devono esserci aperture e interstizi dalle dimensioni maggiori di 5 mm e minori di 12 mm, a meno che la profondità non sia minore di 10 mm come previsto al punto 5.3 della UNI EN 12227:1999.

Entro la zona di accesso 1, come definita dalla norma UNI EN 12271, non devono esserci aperture, fori o interstizi di diametro > 25 mm e < 45 mm, o aperture > 65 mm misurati in conformità al punto 5.3 della UNI EN 12227:1999; non è ammessa la presenza di aperture a forma a V.

I divisori a recinto devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
UNI EN 12227	Requisiti di sicurezza	Requisiti rispettati	
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-1	Mobili per ufficio. Schermi. Dimensioni	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-2	Mobili per ufficio. Schermi. Requisiti meccanici di sicurezza	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-3	Mobili per ufficio. Schermi. Metodi di prova	Requisiti rispettati	
UNI EN 12227	Stabilità	Requisito rispettato	
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acqua deionizzata	1 h	5

Pannelli e mensole

Tutti i bordi e angoli, con i quali è possibile entrare in contatto durante l'uso normale, devono essere smussati e privi di sbavature, ed essere arrotondati con un raggio minimo di 2 mm.

Estremità aperte ed eventuali componenti tubolari devono essere tappati o chiusi in altro modo. Le parti non devono essere staccabili se non con l'uso di appositi attrezzi.

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussati e privi di bave o spigoli vivi.



Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi. Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Non devono esserci aperture e interstizi dalle dimensioni maggiori di 5 mm e minori di 12 mm, a meno che la profondità non sia minore di 10 mm.

Eventuali elementi metallici devono essere costituiti da materiali anti-corrosione o essere protetti contro la corrosione.

I prodotti devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

Specchi a parete per atelier

Dimensioni fino a l/p: mm 1250 x 2000 con telaio non visibile in alluminio con fori per il fissaggio a parete, ricoperto con una pellicola brillante con le stesse caratteristiche di uno specchio a vetro, privo di distorsione e infrangibile, spessore 20 mm.

Metodo di prova	Caratteristiche	Requisito minimo richiesto	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati	
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acqua deionizzata	1 h	5

Prodotto: IMBOTTITI PER ASILI E MATERNE - CPV 39161000-8

Caratteristiche tecniche obbligatorie

Materassini

- Materassino a pavimento semplici e doppi
Struttura interna in resina espansa. Rivestimento in similpelle lavabile.
- Materassino pieghevole a pavimento
Struttura interna in resina espansa. Rivestimento in similpelle lavabile. Cucitura centrale che consente la sovrapposizione di una metà del materassino sull'altra.

Cuscini imbottiti

Cuscini imbottiti di diverse dimensioni e spessori.

Imbottitura in poliuretano o fibra 100% poliestere, anallergica, antibatterica, antimuffa. Rivestimento in similpelle lavabile. Materiali esenti da utilizzo di clorofluorocarburi (CFC). I prodotti dovranno disporre di etichettatura di manutenzione mediante segni grafici.



Tappeti

In fibre naturali o poliammide con sottofondo in juta naturale o sintetica e a bordi chiusi.

Trattamenti antibatterici e fungicidi. Antistatico e lavabile. Tutti i materiali devono essere esenti da utilizzo di clorofluorocarburi (CFC).

I prodotti dovranno disporre di etichettatura di manutenzione mediante segni grafici.

Tutti i materiali e le superfici accessibili al bambino devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

Tappeto in Tretford

Varie dimensioni, tra cui almeno una a l/p: mm 2000 x 2000

Tappeto durevole composto da 80% pelo di capra, 20% pura lana, con struttura a coste, tessuto juta come schienale, altezza pile circa 5 mm, colore a scelta da campionario.

Pedane

- Pedane imbottite ad elementi singoli, di forme geometriche diverse, modulari ed accostabili fra loro. Struttura in legno multistrati privo di spigoli e con imbottitura in gommapiuma spessore minimo 10 mm.
Rivestimento in similpelle lavabile.
- Pedana imbottita semplice di varie altezze tra cui Dim. cm. 60x60xh.13, 26, 40 circa
- Pedana imbottita a 3 gradini. varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60x40 h. circa
- Pedana imbottita a scivolo di varie altezze e dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60xh.26 e 40 circa
- Pedana imbottita a vasca con fascia perimetrale varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60x13 h. circa
- Pedana imbottita a tunnel percorso ad U rovesciata varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60x60 h. circa
- Pedana imbottita con dosso varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60x13/26 h. circa
- Pedana imbottita con rullo con 2 sponde laterali che sostengono un rullo rotante varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60x13/40 h. circa
- Pedana imbottita con specchio. Specchio costituito da UNA lastra di vetro stratificato antinfortunistica; varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60x13 h. circa

L'Operatore Economico potrà inserire a catalogo solo i prodotti per i quali tutti i materiali e le superfici accessibili al bambino soddisfino i requisiti riportati nella EN 71-3.

Solidi morbidi

Solidi morbidi di forme geometriche varie, con interno in gommapiuma o poliuretano espanso e con rivestimento atossico, antibatterico, ignifugo e lavabile mediante spugna.

- Cubo. Solido morbido rivestito su tutte le facce, di forma cubica varie dimensioni tra cui Dim. cm. 30x30x30 circa
- Parallelepipedo. Solido morbido rivestito su tutte le facce, a forma di parallelepipedo varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x30x30 circa.
- Prisma. Solido morbido rivestito su tutte le facce, a forma di prisma. Dim. cm. 30x30x30 circa
- Semicilindro. Solido morbido rivestito su tutte le facce, di forma semicilindrica varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x30x15 circa
- Cilindro. Solido morbido rivestito su tutte le facce, di forma cilindrica varie dimensioni tra cui Dim. cm. Ø 30x60 circa

I materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.



Caratteristiche tecnico-prestazionali

Requisiti fondamentali di tappeti:

- i materiali utilizzati dovranno essere esenti da utilizzo di clorofluorocarburi (CFC).
- eventuali collanti impiegati dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive per collanti e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia.
- materassini, cuscini e tappeti devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nelle seguenti tabelle riferite a norme UNI e UNI EN.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA		
UNI 9177	Reazione al fuoco materiali non imbottiti	Classe 2
UNI 9175 + FA1	Reazione al fuoco materiali imbottiti	Classe 1 IM
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI RIVESTIMENTI		
UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi

Inoltre, dovranno essere indicate le prestazioni dei manufatti, in base alle seguenti norme UNI, UNI EN o UNI ISO attualmente in vigore, indicate nella seguente tabella (se applicabili ai prodotti proposti):

MATERIALI CELLULARI FLESSIBILI; ESPANSI POLIURETANI, MATERIALI POLIMERICI

- UNI EN ISO 5999 Materiali polimerici, cellulari flessibili - Schiuma poliuretana per impieghi sottoposti a carichi – Specifiche
- UNI 9917 Materie cellulari flessibili a base di materie plastiche ed elastomeri. Caratteristiche a compressione dei materiali ad alta massa volumica
- UNI EN ISO 1798 Materiali polimerici cellulari flessibili - Resistenza a trazione e allungamento a rottura
- UNI EN ISO 1856 Materiali polimerici cellulari flessibili - Deformazione residua dopo compressione
- UNI EN ISO 2439 - Materiali polimerici cellulari flessibili - Determinazione della durezza (tecnica dell'impronta UNI EN ISO 3385 Materiali polimerici cellulari flessibili - Fatica per sollecitazione a carico costante
- UNI EN ISO 3386-1 Materiali polimerici cellulari flessibili - Sforzo-deformazione in compressione - Materiali a bassa massa volumica
- UNI EN ISO 3386-2 Materiali polimerici cellulari flessibili - Sforzo-deformazione in compressione -Materiali ad alta massa volumica

SUPPORTI TESSILI RIVESTITI

- UNI 4817 - Supporti rivestiti con materiali polimerici. Definizioni, campionamento e requisiti



- UNI 4818-11- Supporti rivestiti con materiali polimerici. Metodi di prova. Resistenza alla cucitura
- UNI EN ISO 2411 - Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - Adesione rivestimento
- UNI EN ISO 7854 - Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - Resistenza a flessioni ripetute
- UNI 9278 - Tessuti spalmati. Coefficiente trasmissione vapor d'acqua. Metodo della capsula

RIVESTIMENTI A BASE DI MICROFIBRE E MATERIALI POLIMERICI

- UNI 10714 - Mobili imbottiti - Materiali rivestimento nontessuto a base di microfibre - Requisiti e metodi di prova
- UNI 10846 - Mobili imbottiti - Materiali rivestimento costituiti da supporti rivestiti con materiali polimerici Requisiti e metodi di prova

TESSILI NON TESSUTI

- UNI 8279-1+ A1 - Nontessuti. Metodi di prova. Campionamento
- UNI EN 29073-3 - Tessili. Metodi di prova per nontessuti. Resistenza a trazione e allungamento
- UNI EN ISO 9073-4 - Tessili - Metodi di prova per nontessuti - Resistenza a lacerazione

Prodotto: MOBILI CONTENITORE E DIDATTICI PER NIDO E MATERNE - CPV 39161000-8

Mobili contenitori, armadietti, contenitori a giorno o chiusi, mobiletti a caselle, angoliere, colonne, carrelli per lettura, pittura, manipolazioni, musica, multiuso, librerie, ecc.

Armadi

Armadi alti con dimensioni tipo: l/p/h: mm 1000 x 500 x 2050

Corpo e frontali in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, dello spessore di mm 19, bilaminato melaminico, colore a scelta, con bordi in materiale plastico molto resistente. Frontali con serratura a cilindro e maniglia a staffa in metallo. Zoccolo chiuso in legno con piedini di livellamento da terra, alte 50 mm. Ripiani in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione formaldeide, dello spessore di mm 25, bilaminato melaminico, color bianco, con bordi in materiale plastico molto resistente, con blocco sicurezza contro l'estrazione accidentale. Parete posteriore incastrata su tutto il perimetro, in truciolare tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, dello spessore di mm 8, bilaminato melaminico. Con 2 ante a battente, all'interno 5 ripiani regolabili.

Armadio basso a giorno dimensioni tipo l/p/h: mm 1000 x 450 x 900

Corpo in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, dello spessore di mm 19, bilaminato melaminico, color bianco, con bordi in materiale plastico molto resistente. Zoccolo chiuso in legno con piedini di livellamento da terra, alte 50 mm. Ripiani in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissioni di formaldeide, dello spessore di mm 25, bilaminato melaminico, color scelta da campionario, con bordi in materiale plastico molto resis con blocco di sicurezza contro l'estrazione accidentale. Parete posteriore incastrata su tutto il perimetro, in truciolare tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, dello spessore 8 mm, bilaminato melaminico. Armadio a giorno con 2 ripiani regolabili.

Contenitore

Contenitore carrellato dimensioni tipo l/p/h: mm 447 x 560 x 565



Telaio autoportante in acciaio a sistema componibile con guida integrata per accogliere diversi cassetti a centralizzata e bloccaggio del cassetto. Telaio con 4 rotelle doppie orientabili, di cui 2 bloccabili. Cassetti interamente su guide telescopiche con cuscinetti a sfere. Corpo e frontali in truciolare di legno a tre strati classe E1, con spessore mm 19, bilaminato melaminico, colore a scelta della D.L., da campionario, con bordi in materiale plastico, dello stesso colore. Cassetti con maniglie a staffa in metallo e chiusura a cilindro. 1 vaschetta portautensili, 3 cassetti scorrevoli.

Pensile

Pensile a giorno dimensioni tipo l/p/h: mm 1200 x 320 x 350

Corpo in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, dello spessore di mm 19, bilaminato melaminico, colore a scelta da campionario, con bordi in materiale plastico molto resistente. Parete posteriore incastrata su tutto il perimetro, in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, dello spessore di mm 8, bilaminato melaminico.

Mobiletti spogliatoio in pannelli di legno truciolare con finitura melaminica

Fianchi spessore mm. 22. Piani orizzontali spessore mm. 18. Bordi arrotondati.

Schiena a vista in truciolare nobilitato mm. 8. Ante con apertura > 160°. Spazio tra fianco e antina aperta non superiore a 8 mm. Pomoli per ante ergonomici, in legno massello o in plastica.

Vano superiore portaoggetti e vano inferiore con appendiabiti. Appendiabiti individuali fissati sul fondo e/o sul fianco, o asta tubolare longitudinale portagrucce in acciaio. Piedini Ø mm. 60/70 in legno massello di faggio verniciato o in plastica, con appoggio a terra antiscivolo e antirumore.

Fasce d'età: 4-6 anni.

Mobiletti spogliatoio a giorno o con ante

Potranno essere realizzati in diverse configurazioni tra cui:

A 6 posti con ganci, suddiviso in 3 vani da 2 posti ciascuno.

A 6 posti con ganci e con ante, suddiviso in 3 vani da 2 posti ciascuno.

A 8 posti con ganci, suddiviso in 2 vani da 4 posti ciascuno.

A 8 posti con ganci e con ante, suddiviso in 2 vani da 4 posti ciascuno.

A 10 posti con asta longitudinale portagrucce, suddiviso in 2 vani da 5 posti ciascuno.

A 10 posti con asta longitudinale portagrucce e con ante, suddiviso in 2 vani da 5 posti ciascuno.

Mobiletti spogliatoio in pannelli di legno multistrati

Spogliatoio a panchetta a 6 posti, in legno multistrati verniciati con prodotti atossici. Mobile di base con piano di seduta e sottostante vano a giorno suddiviso in 6 caselle portascarpe.

Fianchi laterali di supporto fascia portagrucce e piano superiore. Appendini in plastica.

Piedini in legno massello di faggio verniciato o in plastica, con appoggio a terra antiscivolo e antirumore dimensioni tipo: cm. 105x41x130 h. circa.

Sui mobiletti spogliatoio potranno essere applicate, mediante viti autofilettanti con testa incassata, figure decorative in legno multistrati spessore mm. 20, verniciati con prodotti atossici.

Le figure potranno rappresentare animali domestici (p.es. ochette, gatti, ecc.), altri elementi della natura (p.es. alberi, fiori, nuvole, luna, sole, ecc.) o altre forme ancora.

Contentore triangolare ad angolo con piano di seduta e sottostante vano a giorno, dimensioni tipo: cm. 40x40x40 h. circa.

Carrello portasciugamani e portabicchiere con ruote frenate, ganci e fori portabicchiere.

Fianchi, piano di base, fascia portasciugamani e piano portabicchiere in pannello ligneo con finitura melaminica; ganci portasciugamani in plastica dimensioni tipo: cm. 75x55x60 h circa.

Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.

li materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.



Espositori e area lettura

Sistema costituito da vari elementi utilizzabili come nell'area lettura, per contenere ed esporre libri e riviste.

Struttura portante in legno massello verniciato. Piani in lamiera verniciata a polveri epossidiche, regolabili in altezza e inclinabili. Bordo fermalibri. Bordi e spigoli arrotondati. Piedini regolabili. Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.

li materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

Carrelli

Carrelli di vario tipo, per varie aree di impiego. La struttura può essere in legno multistrati spessore mm. 15, verniciato. Assemblaggio mediante viti autofilettanti a testa incassata. Maniglioni metallici verniciati applicati sulle fiancate. Ruote piroettanti con freno, dimensioni tipo: cm. 85x50x60 circa

Carrello multiuso - Piano di base e piano superiore con spondine.

Carrello psicomotorio - Piano di base e piano superiore con spondine; sui due lati del piano superiore spazi vuoti per accogliere attrezzi verticali.

Carrello portallibri - Vano inferiore con setti verticali; piano superiore con spondine e longitudinalmente setti verticali.

Carrello multimediale - Piano superiore portavideo. Inferiormente vani chiusi posteriormente da schienale; vano a giorno per videoregistratore; vani con cassette estraibili portacassette e porta DVD

Carrello luminoso - Piano superiore con superficie traslucida. Inferiormente piano di base con spondine per contenere attrezzatura per attività artistiche.

Carrello portatappeti e multiuso - Piano di base e piano superiore con spondine; su un lato del piano superiore spazio vuoto per accogliere verticalmente rotoli di tappeti

Carrello per pittura - Piano superiore con spondine e ripiano spostabile con fori per contenitori portapennelli. Inferiormente vani chiusi posteriormente da schienale; vano a giorno con spondine e vani con vassoi estraibili porta carte e cartoncini

Carrello pittura: (dimensioni indicative) l/p/h: mm 900 x 500 x 900, dimensioni contenitore alto l/p/h: mm 300 x 300 x 150, dimensioni contenitore basso l/p/h: mm 300 x 370 x 75. Corpo e ripiani in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, bilaminato melaminico, colore a scelta da campionario. Carrello con 4 ruote, di cui 2 bloccabili. Contenitore in materiale plastico rimovibile, colore a scelta da campionario. Dotato di vani a giorno, contenitori alti, contenitori bassi, vani a giorno e scomparti per bottiglie o bicchieri, con alzatina.

Atelier: Carrello asciuga disegni: dimensioni indicative l/p/h: mm 600 x 800 x 800, dimensioni griglia indicative per formato fino a DIN A2. Struttura portante in tubolare d'acciaio, verniciato con polvere epossidica, colore a scelta. Fiancate in truciolare di legno a tre strati, bilaminato melaminico, colore a scelta. Carrello con 4 ruote, di cui 2 bloccabili. Completo di 30 griglie in metallo, colore a scelta, 2 griglie per piano.

Carrello per carta e cartoncini - Piano superiore con spondine e ripiano spostabile con fori per contenitori portapennelli. Inferiormente vano a giorno con spondine. Superiormente spondine sui due lati lunghi.

Sui lati esterni superiori dei fianchi elementi di arresto per separatori mobili. Verticalmente separatori mobili inclinabili che appoggiano sul piano di fondo

Carrello per carta: dimensioni indicative l/p/h: mm 1100 x 500 x 700 dimensioni contenitore indicative l/p/h: mm 300 x 370 x 150 per deposito carta l/p: mm 500 x 700. Corpo e ripiani in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, bilaminato melaminico, colore a scelta da campionario. Carrello con 4 ruote, di cui 2 bloccabili. Contenitore in materiale plastico rimovibile, colore a scelta da campionario. Con contenitori in materiale plastico e vani a giorno per il deposito carte, altezza mm 50.

Carrello per acqua e sabbia - Piano superiore con spondine provvisto di vasca estraibile in materiale plastico.

Coperchio superiore incernierato, in pannello di legno idrorepellente bilaminato, con foro centrale di



accesso alla vasca sottostante. Bordo foro centrale e bordi esterni in gomma rigida. Aste laterali per bloccaggio piano aperto. Inferiormente 1 piano provvisto di vasca estraibile in materiale plastico. Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici. I materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3

Mobiletti spogliatoio e carrelli portasciugamani in pannelli di legno truciolare con finitura melaminica, e spogliatoi a panchetta in legno multistrati verniciati con prodotti atossici. Bordi arrotondati. Ante con apertura > 160°. Spazio tra fianco e antina aperta non superiore a 8 mm. Pomoli per ante ergonomici, in legno massello o in plastica. Piedini con appoggio a terra antiscivolo e antirumore.

I materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussati e privi di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi. Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

I mobiletti spogliatoio devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

Tabella per Mobili contenitore e didattici

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
UNI EN 16121	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità	Livello 2	
UNI EN 16122	Mobili contenitori domestici e non domestici. Metodi di prova per la determinazione di resistenza, la durabilità e stabilità		
UNI 8606	Carico totale massimo	Livello 4	
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati	
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI (*)			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione degli elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
	Resistenza alla corrosione dei rivestimenti galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
(*) solo per eventuali aste portagruce in metallo			
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Acido Acetico (10 % m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10 % m/m)	10 min	4



	Soluzione detergente	1 h	4
	Acido citrico (10 % m/m)	10 min	4
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clor. T)	10 min	5
	Olio di oliva	10 min	5
	Cloruro di sodio (15 % m/m)	1 h	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

Prodotto: RIPOSO E FASCIATOI PER NIDO E MATERNE - CPV 39143116-2

Caratteristiche tecniche obbligatorie

Letto tesabile impilabile

Letto tesabile impilabile dim. cm. 130 x55x h 15/20 (tolleranza dimensionale ammessa \pm 5%).

Letto per il riposo dei bambini sovrapponibile – telo d'appoggio, con tensione regolabile, in tela resistente con fibre piatte, aerata, facilmente lavabile e ad asciugatura rapida; tela traspirante e ignifuga (di classe minima 2).

I letti devono essere impilabili; dotati di materasso, il primo munito di ruote per agevolare il trasporto. Tutti i letti e le culle dovranno essere provvisti di marcatura come richiesto dalla norma UNI EN 716-1 p.7.

Il fornitore potrà inserire solo prodotti per i quali tutti i materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, soddisfino i requisiti riportati nella EN 71-3.

Letti sovrapponibili con struttura in legno

Letti sovrapponibili con struttura in legno multistrati di betulla verniciata con prodotti atossici, con pannelli di testa e piedi sagomati in modo tale da consentirne la sovrapposizione.

Fondo per materassino, in legno con fondo a doghe o con asole di aerazione, dimensioni tipo: cm. 125x65x20/25 (tolleranza dimensionale ammessa + 5%).

Impilabili. Con eventuali coppie di supporti per letto di base in legno, su ruote piroettanti e autofrenanti. Provvisti di materassino e cuscino a norma ed antiscivolo.

I letti dovranno essere provvisti di marcatura come richiesto dalla norma UNI EN 716-1 p. 7.

Il fornitore potrà inserire solo prodotti per i quali tutti i materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, soddisfino i requisiti riportati nella EN 71-3.

Culle per lattanti sovrapponibili

Culle per lattanti sovrapponibili con struttura in legno multistrati di betulla verniciata con prodotti atossici, con pannelli di testa e piedi sagomati in modo tale da consentirne la sovrapposizione.

Fondo per materassino, in legno con fondo a doghe o con asole di aerazione, dimensioni tipo: cm. 110x85x35 (tolleranza dimensionale ammessa + 5%).

Impilabili. Con eventuali coppie di supporti per culla di base in legno massello, su ruote piroettanti e autofrenanti. Con eventuali coppie di supporti a dondolo per culla, in legno massello, inseribili sotto la base.

Provviste di materassino e cuscino a norma ed antiscivolo.

Letti con sponde

Letti con sponde per bambini con fascia d'età 1-3 anni.

Struttura in legno massello pigmentato con vernici atossiche. Ruote piroettanti con freno.

Fondo per il materassino in doghe di legno. Tutti i bordi opportunamente smussati o arrotondati.

Sponda abbassabile con meccanismo di regolazione e fissaggio manuale, con una sola mano. Guaine atossiche sulle sponde.

Stecche verticali con rispetto delle distanze di sicurezza, dimensioni tipo: cm 120x65x80/90 h circa (tolleranza dimensionale ammessa + 5%).



Provvisto di materassino dim. tipo cm. 110x60x5 circa e cuscino in materiale antibatterico, fungicida e antisofofo.

Mobili fasciatoio

Mobile fasciatoio con piatto doccia e scala a scomparsa

Varie dimensioni come da catalogo fino a l/p/h: circa mm 2100 x 900 x 1100 altezza piano: mm 830 altezza bordo (fiancate e retro): mm 200 Installazione in opera. Corpo, frontali e ripiani in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, dello spessore di circa mm 20, bilaminato melaminico, colore a scelta da campionario. Mobile fasciatoio con 2 ante a battente e ripiani regolabili. Scala a scomparsa, con 2 ruote. La larghezza della scala è di circa mm 400. Zona fasciatoio comprensiva di morbido fasciatoio lavabile (dimensioni come da catalogo misura max 1030x880x80 mm, con rivestimento in ecopelle, colore a scelta da campionario) e piatto doccia, circa 800x800x250 mm, con miscelatore e soffione doccia estraibile.

Mobili fasciatoio per bambini di fascia d'età da 1 a 3 anni, composto da un mobile di base e un piano fasciatoio superiore.

Il mobile di base potrà essere in pannelli di legno truciolare con nobilitazione melaminica, con bordi arrotondati in massello di faggio verniciato al naturale, con raggio di curvatura mm. 3,2, dimensioni tipo mobile di base cm. 105x55 x 70 h. (tolleranza dimensionale ammessa $\pm 5\%$).

Piano superiore fasciatoio, fissato al piano superiore del mobile di base, sagomato ergonomicamente, con i bordi laterali e posteriore in rilievo, imbottito e rivestito in tessuto o materiale sintetico, lavabile, atossico, antibatterico, fungicida, impermeabile, dimensioni tipo: piano fasciatoio cm. 120x75 x 15 h. (tolleranza dimensionale ammessa $\pm 5\%$).

Mobile di base realizzato con pannelli di legno truciolare con nobilitazione melaminica e bordi arrotondati in massello di faggio verniciato al naturale, con raggio di curvatura \geq mm. 3.

Equipaggiamento minimo del mobile di base costituito da un sottopiano posto sotto quello superiore, per formare un vano a giorno d'appoggio per i materiali impiegati per l'igiene del bambino.

Eventuali equipaggiamenti supplementari potranno essere costituiti da:

1 contenitore sottostante al sottopiano con 1 vano chiuso da ante a vento, con un ripiano e 1 cassetto estraibile con 2 contenitori estraibili in plastica;

Supporto per scaletta in acciaio fissato sotto il piano superiore;

Scaletta a 4 gradini in legno multistrati lucidato; gradini rivestiti in gomma antiscivolo; ganci di fissaggio al supporto in acciaio; cm. 29x 80 h;

Portarotolo igienico in acciaio fissato di fianco al mobile, sotto il piano superiore; dimensioni cm. 60x12 circa.

Pedane riposo

Pedane riposo in legno multistrati verniciato. Piano rivestito in linoleum anche sul bordo anteriore. Dim. cm. 130x130x10 h. (tolleranza dimensionale ammessa $\pm 5\%$).

Eventuale disponibilità di: vano portamaterassini sotto il piano superiore, chiuso da ribaltina (in questo caso le dimensioni saranno di cm. 130x130x20 h. (tolleranza dimensionale ammessa $\pm 5\%$).

Eventuali equipaggiamenti supplementari potranno essere costituiti da: Materassino imbottito, dimensioni tipo: Dim. cm. 120x56x10 circa Federa per materassino, dimensioni tipo: Dim. cm. 60x120 circa Lenzuolo a sacco con angoli, dimensioni tipo: Dim. cm. 130x70 circa Sacco a pelo trapuntato, dimensioni tipo: Dim. cm. 160x65 circa.

Caratteristiche tecnico-prestazionali

Letto tesabile impilabile

Letto per il riposo dei bambini leggero e sovrapponibile – struttura in metallo verniciato con polveri epossidiche, con piedi inclinati e terminali in materiale plastico antiscivolo e antirumore – telo d'appoggio tenuto da cinghie elastiche piatte ad alta resistenza, con tensione regolabile, e cuciture saldate a caldo, in tela resistente con fibre piatte, aerata, facilmente lavabile e ad asciugatura rapida; tela traspirante e ignifuga (di classe minima 2).



Lettoni in legno sovrapponibili

Lettoni in legno sovrapponibili per il riposo dei bambini leggero e sovrapponibile.

Impilabili in verticale con impilamento fino a 10-15 lettini; con coppie di supporti per letto di base in legno, su ruote piroettanti e autofrenanti per il primo lettino. I lettini dovranno essere facilmente montabili e rimontabili per facilitarne la pulizia. I lettini devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN. Eventuale carrello porta lettino, con struttura in tubo metallico dimensionato in modo da permettere l'impilamento fino a 10-15 lettini e un agevole trasporto. Corredato di 4 ruote, delle quali 2 devono essere dotate di freni.

Eventuale armadio portalettino con struttura in pannelli di legno truciolare con finitura melaminica, con due antine e maniglie morbide, e dotato di vano di sopralzo per contenere i panni e i cuscini; deve essere privo di piano di base per poter inserire comodamente i lettini sovrapposti o sul carrello, capienza 10-15 lettini.

Culle per lattanti

Culle per lattanti impilabili in verticale con impilamento fino a 10-15 culle; con coppie di supporti per culla di base in legno, su ruote piroettanti e autofrenanti per il primo lettino.

Lettoni con sponde per bambini con fascia d'età 1-3 anni.

I lettini dovranno essere provvisti di marcatura come richiesto dalla norma UNI EN 716-1 p. 7.

Mobili fasciatoio

Fianchi e ante spessore mm. 22. Piani orizzontali spessore mm. 18. Schienale spessore mm. 8. Assemblaggio mediante sistema a bussola e tirante.

Ante con apertura > 160°. Spazio tra fianco e antina aperta non superiore a 8 mm. Pomoli ergonomici per facile presa, in legno massello o in plastica.

Ripiani interni regolabili in altezza.

Pedane riposo

Le pedane riposo potranno essere realizzate in legno multistrati verniciato.

Tutti i prodotti dovranno essere facilmente montabili e rimontabili per facilitarne la pulizia.

Il fornitore potrà abilitare solo prodotti i cui materiali e superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, soddisfino i requisiti riportati nella EN 71-3.

Il metallo che può essere toccato dal bambino deve essere resistente alla corrosione oppure protetto contro la corrosione.

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussati e privi di bave o spigoli vivi. Non devono esserci tubi con estremità aperte.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi. Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Le strutture in metallo dovranno essere realizzate in tubolari arrotondati, verniciati a fuoco a perfetta regola d'arte. Eventuali saldature delle parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Le eventuali viti per il meccanismo di modifica della tensione della tela devono essere autobloccanti e non dovranno in alcun caso svitarsi da sole.

I lettini devono essere impilabili in verticale e disporre di distanziali in materiale plastico antisfregamento; la prima munita di ruote per agevolare il trasporto.

Pannelli lignei con contenuto di formaldeide di classe E1. Elementi in plastica esenti da emissioni tossiche.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Specchi di sicurezza a norme UNI EN ISO 12543-2.

Tutti i prodotti devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.



Lettoni tesabili e in legno e con sponde, culle, pedane

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA		
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2
UNI EN 716-1	Mobili - Letti e letti pieghevoli ad uso domestico per bambini - Parte 1: Requisiti di sicurezza	Requisiti rispettati
UNI EN 716-2	Mobili - Letti e letti pieghevoli ad uso domestico per bambini - Parte 2: Metodi di prova	Requisiti rispettati
UNI EN 71-3 (**)	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati
(**) come richiamato dalla norma UNI EN 716-1 Letti e letti pieghevoli ad uso domestico per i bambini (***) Solo sulla culla priva di supporti a dondolo e supporti con ruote e pedane riposo		

Fasciatoi

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA		
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2
UNI EN 12221-1	Articoli per puericoltura - Fasciatoi per uso domestico - Parte 1: Requisiti di sicurezza	Requisito rispettato
UNI EN 12221-2	Articoli per puericoltura - Fasciatoi per uso domestico - Parte 2: Metodi di prova	Requisito rispettato

Lettoni tesabili

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI (*)		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione degli elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
	Resistenza alla corrosione dei rivestimenti galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
UNI EN ISO 1520	Resistenza alla imbutitura statica	Nessuna alterazione fino a una penetrazione di 3 mm

Lettoni tesabili e in legno con sponde, culle

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE		
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in metallo	Livello 4



	Resistenza alla luce finiture in legno (*)	Livello 3	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Ammoniaca (10 % m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acqua deionizzata	1 h	5
(*) solo per gli armadi portalettoni, per le culle e per i lettini in legno e con sponde			

Fasciatoi, pedane riposo

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Acido Acetico (10 % m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10 % m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acido citrico (10 % m/m)	10 min	4
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clor. T)	10 min	5
	Olio di oliva	10 min	5
	Cloruro di sodio (15 % m/m)	1 h	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

Prodotto: SEDUTE PER NIDO E MATERNE - CPV 39161000-8

Sistema di sedute per impieghi diversi. Il sistema di sedute deve coprire diverse funzioni ed aree di impiego e potrà essere costituito da diverse tipologie quali:

Seggiolini per pappa

- Seggiolino per pappa con imbottitura
 Struttura in tubolare metallico curvato verniciato a forno, con tappi di chiusura in materiale plastico e fermo di bloccaggio.
 Scocca sedile e schienale termocurvata in legno multistrati di faggio o pioppo, o in materiale plastico. Imbottitura in poliuretano espanso indeformabile a sagomatura anatomica; rivestimento in tessuto o similpelle lavabile.
 Dotato di sistema di fermo antiribaltamento adattabile a tavoli con altezza 53 cm. Fasce d'età: fino a 1 anno. Dimensioni cm. 33 x 33 x 38
 Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.
- Seggiolino per pappa, in legno con imbottitura
 Struttura con montanti in legno massello di faggio a sezione tonda Ø mm. 33/35 e traversi mm. 19. Sedile e schienale in legno multistrati spessore mm. 8/10, assemblati alla struttura mediante incastri e collanti. Imbottitura in poliuretano espanso indeformabile a sagomatura anatomica; rivestimento in tessuto o similpelle lavabile.
 Dotato di sistema di fermo antiribaltamento adattabile a tavoli con altezza 53 cm. Fasce d'età: fino a 1 anno. Dimensioni cm. 38x 53x 35/70 h.
 Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.



Sedie in legno

Struttura con montanti in legno massello di faggio a sezione tonda Ø mm. 33/35 e traversi mm. 19. Sedile e schienale in legno multistrati lucidato con bordi arrotondati, spessore mm. 8/10, assemblati alla struttura mediante incastri e collanti. Verniciatura atossica.

Puntali a terra antiscivolo e antirumore in plastica. Fasce d'età da coprire: fino a 1 anno, 2-3 anni, 4-6 anni.

Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

- Seggiolina impilabile senza braccioli
Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. 33x 33x30/54 h. Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. 36x 37x38/66 h.
- Seggiolina senza braccioli
Fasce d'età: fino a 1 anno e 2-3 anni. Dimensioni cm. 32x 32x24/47
- Seggiolina con braccioli
Fasce d'età: fino a 1 anno e 2-3 anni. Dimensioni cm. 32x 32x24/47
- Seggiolina a stecche
Sedile a stecche in legno multistrati avvitate ai traversi. Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 32x 32x29/54
- Sgabellino per uso in piedi
Fasce d'età: fino a 1 anno, 2-3 anni e 4-6 anni. Dimensioni cm. 40x 25x16

Sedie per bambini

Dimensioni seduta indicativa l/p: mm 320 x 320 altezza sedile come da catalogo

Sedia impilabile per bambini Struttura a 4 gambe e telaio in legno massello di faggio, laccato al naturale, con puntali salvapavimento in feltro. Sedile e schienale in multistrato di faggio a forma ergonomica, parti in legno laccati al naturale. Sedile e schienale a forma anatomica. Spigoli arrotondati.

Sedie con struttura in metallo

Struttura portante in tubolare d'acciaio Ø mm. 22. Verniciatura a polveri epossidiche. Puntali antiscivolo e antirumore.

Sedile e schienale in legno multistrati di faggio spessore totale mm. 7,5 rivestito in laminato plastico antigraffio.

Sedia impilabile senza braccioli

Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 30x 30x29/54 Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

Panchette

Struttura in legno massello di faggio a sezione tonda Ø mm. 35. Sedile in legno multistrati spessore mm. 10, assemblati alla struttura mediante incastri e collanti. Verniciatura atossica. Puntali antiscivolo e antirumore.

Fasce d'età da coprire: fino a 1 anno, 2-3 anni, 4-6 anni. Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

- Panchetta senza schienale: Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 87x 33x29
- Panchetta con schienale: Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 87x 33x29/54
- Panchetta multiuso: Fasce d'età: fino a 1 anno. Dimensioni cm. 87x 31x16/36; Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. 87x 31x21/36
- Panchetta multiuso per 2/3 bambini: Fasce d'età: fino a 1 anno. Dimensioni cm. 120/130x 31x16/36; Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. 120/130x 31x21/36

Panca carrellato

Modulo panca carrellato con 2 parete divisorie dimensioni indicative l/p/h: mm 1500 x 400 x 350

Corpo e parete posteriore a vista in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, dello spessore di mm 19, bilaminato melaminico, colore a scelta da campionario, con



bordi in materiale plastico molto resistente. Modulo carrellato con 4 ruote, di cui 2 bloccabili. Completo di cuscino, altezza mm ca. 40, rivestito con tessuto, colore a scelta da campionario.

Modulo panche estraibili

Set a 4 panche altezza sedile mm 260, 300, 340 e 380 larghezza: mm 840, 920, 1000 e 1080 profondità sedile: mm 320

Fianchi e seduta realizzati in truciolare di legno a tre strati, dello spessore di mm 25, classe E1, nobilitato su entrambi i lati con resina melamminica, tipo faggio, con bordi in materiale plastico, dello spessore di mm 2. Rinforzato Le panche possono essere spinte l'una nell'altra.

Panche con piano di seduta in moquette

Panca con struttura in legno multistrati di faggio o betulla. Verniciatura atossica. Piano di seduta rivestita in moquette. Fasce d'età da coprire: 2-3 anni, 4-6 anni. Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

- Panca: Fasce d'età: 2-3 anni, 4-6 anni. Dimensioni cm. 105x41x30
- Panca d'angolo: Fasce d'età: 2-3 anni, 4-6 anni. Dimensioni cm. 41x41x30

Sedute imbottite per area lettura

Divanetti, poltroncine e pouf con struttura in resina espansa densità minima kg. 24/m³. Rivestimento in similpelle lavabile. Fasce d'età da coprire: 2-3 anni, 4-6 anni. Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

- Poltroncina imbottita: Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. 35x48x25/50; Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 50x60x32/60
- Divanetto imbottito: Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. 70x48x25/50 Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 100x60x32/60
- Pouf a ¼ di cerchio imbottito: Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. 48x48x25. Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 60x60x32
- Pouf cilindrico imbottito: Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. Ø 40x25. Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. Ø 60x32

Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.

I materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

Sedie con telaio metallico a quattro gambe, sedile e schienale con spessore minimo mm 8. Tipologia delle sedute senza braccioli per gli allievi e con braccioli per insegnanti.

Struttura portante in metallo verniciato a 4 gambe costituita da tubolari a sezione tonda opportunamente sagomati, dimensione minima Ø 22x1,5, collegati con traverse di idonea sezione.

Al fine di ridurre al minimo il rischio di infortuni alla persona o danni all'abbigliamento, si applicano i requisiti di sicurezza della norma UNI EN 1729-2:

- tutti i bordi e angoli, con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso normale, devono essere smussati, privi di sbavature e arrotondati con un raggio minimo di 2 mm;
- la distanza tra le parti mobili < 8 mm o > 25 mm e la costruzione deve essere fatta in modo da evitare l'intrappolamento delle dita;
- estremità aperte e piedi di componenti tubolari devono essere tappati o chiusi;
- le parti non devono essere staccabili se non mediante l'uso di apposito attrezzo;
- le parti lubrificate devono essere coperte;
- le sedie non devono ribaltarsi (vedere 5.1.1, 5.1.2 e 5.1.3);
- le sedie, quando sottoposte alle prove di resistenza e durabilità da 5.2.1 a 5.2.9, non devono riportare alcun difetto strutturale che possa influenzare la sicurezza e devono inoltre continuare ad espletare la propria funzione.



POUF ROTONDI BAMBINI

Dim. cm. diam. cm 90x30h

Realizzate in poliuretano espanso a cellula aperta a densità 21 Kg/mc rivestito in similpelle, priva di PVC, robusta ma morbida, piacevole al tatto, colorata e lavabile con spugna. Sfoderabile. Dotata di fondo antiscivolo e doppia predisposizione velcro per l'aggancio tra loro dei singoli elementi. Articolo ignifugo di classe 1 IM. Indicare i colori disponibili.

Caratteristiche tecnico-prestazionali

Sistema di sedute per impieghi diversi, costituito da diverse tipologie.

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussati e privi di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi. Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Eventuali elementi metallici devono essere costituiti da materiali anticorrosione o essere protetti contro la corrosione.

Le sedute devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
UNI 9175 (+ FA1)	Reazione al fuoco	Classe 1 IM (*)	
UNI EN 1729-1	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 1 Dimensioni funzionali	Requisiti rispettati	
UNI EN 1729-2	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: requisiti di sicurezza e metodi di prova	Requisiti rispettati	
UNI EN 14988-1 e UNI EN 14988-2 (**)	Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Requisiti rispettati	
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati	
(*) Solo per sedute imbottite			
(**) Solo per seggioloni e seggiolini per tavolo			
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Acido Acetico (10 % m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10 % m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acido citrico (10 % m/m)	10 min	4
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clor. T)	10 min	5
	Olio di oliva	10 min	5



Cloruro di sodio (15 % m/m)	1 h	5
Tè	1 h	5
Acqua deionizzata	1 h	5

Prodotto: TAVOLI E TAVOLINI PER NIDO E MATERNE - CPV 39161000-8

Sistema di tavoli per impieghi diversi ad uso dei nidi e delle scuole materne. Il sistema di tavoli dovrebbe essere costituito da diverse tipologie quali:

Tavoli

Tavolo quadrato per bambini dimensioni: dimensioni da catalogo

Tavolo rettangolare per bambini dimensioni da catalogo

Struttura a 4 gambe e telaio in legno massello faggio, laccato al naturale, con puntali di salvapavimento in materiale plastico. Piano in truciolare di legno a tre strati classe E1, dello spessore 18, entrambi i lati rivestiti con HPL, con bordi in legno massello di faggio, dello spessore 7, laccato al naturale.

Tavoli semplici con struttura in legno

Piani in legno multistrati spessore totale mm. 24, rivestiti in laminato plastico spessore 13/10, controbilanciati sulla faccia inferiore. Bordi arrotondati in legno lucidati al naturale, o in ABS.

Gambe in legno massello di faggio Ø mm. 60 lucidato al naturale, con puntali antiscivolo e antirumore in ABS. Innessi al piano con bussole in resina stampata ad alta resistenza o in rama e fissaggi con viti autofilettanti.

Tavoli per lattanti dotati di fermi per i seggioloni.

I tavoli con lati rettilinei devono poter essere accostabili fra loro.

Altezze: per fascia d'età fino a 1 anno cm. 39; per fascia d'età 2-3 anni cm. 43; per fascia d'età 4-6 anni cm. 53.

Tavolo rettangolare, dimensioni tipo cm. 130x65

Tavolo rettangolare grande, dimensioni tipo cm. 150x65

Tavolo a semicerchio allungato, dimensioni tipo cm. Ø

130x95 Tavolo trapezoidale, dimensioni tipo cm. 130x65

Tavolo quadrato piccolo, dimensioni tipo cm. 55x55

Tavolo quadrato, dimensioni tipo cm. 65x65

Tavolo quadrato grande, dimensioni tipo cm. 130x130

Tavolo esagonale, dimensioni tipo cm. 130x130

Tavolo rotondo piccolo, dimensioni tipo cm. Ø 90

Tavolo rotondo grande, dimensioni tipo cm. Ø 130

Tavolo semicircolare, dimensioni tipo cm. 130x 65

Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

Tavoli semplici con struttura in metallo

Struttura portante in tubolare d'acciaio Ø mm. 30, spessore 1,8; traversi a sezione rettangolare mm. 40x20 spessore 1,5, saldati a filo. Verniciatura a polveri epossidiche.

Piano in legno multistrati rivestito sulle due facce in laminato plastico antigraffio mm. 13/10. Spigoli arrotondati. Puntali antiscivolo e antirumore.

Altezza per fascia d'età 4-6 anni: cm. 53.

Tavolo quadrato, dimensioni tipo cm. 65x65

Tavolo rettangolare, dimensioni tipo cm. 65x65

Tavolo rettangolare grande, dimensioni tipo cm. 140x80

Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.



Tavoli su cavalletto con struttura in legno

Tavolo su cavalletti con piano ad incastro in legno multistrati bilaminato, con spigoli arrotondati e cavalletti smontabili in legno massello verniciato, dimensioni tipo cm. 185x 80
Altezza per fascia d'età 4-6 anni: cm. 53. Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

Tavolo a muro ribaltabile

Tavolo ribaltabile da fissare a muro, con gambe pieghevoli e meccanismo a scatto con dispositivo di sicurezza per bloccaggio sia in posizione d'uso che in posizione verticale.

Fascia di ancoraggio a muro in legno massello.

Piani in legno multistrati spessore totale mm. 24, rivestiti in laminato plastico spessore 13/10, controbilanciati sulla faccia inferiore.

Bordi arrotondati in legno lucidati al naturale, o in ABS, dimensioni tipo cm. 130x64 Altezze: per fascia d'età 2-3 anni cm. 43; per fascia d'età 4-6 anni cm. 53.

Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.

L'Operatore Economico deve dichiarare che i materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, soddisfino i requisiti riportati nella EN 71-3

Tavoli con struttura portante in metallo verniciato a gambe periferiche costituita da 4 montanti tubolari opportunamente sagomati, collegati con traverse di idonea sezione con funzione di appoggio continuo per il piano. Piano di lavoro realizzato in pannelli derivati del legno rivestito su entrambe le facce e opportunamente bordato. Spessore minimo del piano di lavoro 20 mm.

Al fine di ridurre al minimo il rischio di infortuni alla persona o danni all'abbigliamento, si applicano i requisiti di sicurezza della norma UNI ENV 1729-2:

- tutti i bordi e angoli, con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso normale, devono essere smussati, privi di sbavature e arrotondati con un raggio minimo di 2 mm;
- la distanza tra le parti mobili deve sempre essere o di un massimo di 8 mm o più di 25 mm e la costruzione deve essere fatta in modo da evitare l'intrappolamento delle dita;
- le estremità aperte e i piedi di componenti tubolari devono essere tappati o chiusi;
- le parti devono essere staccabili solo mediante l'uso di appositi attrezzi;
- le parti lubrificate devono essere coperte;
- la riflettanza relativa alla superficie di lavoro dei tavoli deve essere al massimo 45, (ISO 2813 a 60°)
- il valore tristimolo della superficie di lavoro deve essere tra il 15% e il 75% (ISO 7724-2)
- i tavoli non devono ribaltarsi quando sottoposti a prova come da 6.7 della EN 1730:2000;
- i tavoli, quando sottoposti alle prove di resistenza e durabilità da 6.2.1 a 6.2.5, non devono riportare alcun difetto strutturale che possa influenzare la sicurezza e devono inoltre continuare ad espletare la propria funzione;
- il piano di scrittura deve essere orizzontale, privo di fori, scanalature e sporgenze.

I tavoli devono essere dotati di un gancio portazaino per posto, posizionato su un laterale sotto il piano di lavoro e fissato alla struttura portante, incassato in modo da non sporgere dalla proiezione del piano.

I tavoli devono essere accessibili da tutti i lati e devono potersi comporre tra loro indifferentemente sui quattro lati, deve essere pertanto sempre garantita la complanarità dei piani accostati e lo squadra tra i piani contigui. Al fine di consentire l'aggregabilità nessun elemento strutturale o accessorio deve sporgere dalla proiezione del piano di lavoro.

Caratteristiche tecnico-prestazionali

Sistema di tavoli per impieghi diversi, costituito da diverse tipologie. Tavoli con lati rettilinei accostabili fra loro.



Meccanismo a scatto con dispositivo di sicurezza per bloccaggio sia in posizione d'uso che in posizione verticale, per tavolo ribaltabile con gambe pieghevoli, da fissare a muro.

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussati e privi di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi. Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Non devono esserci aperture e interstizi dalle dimensioni maggiori di 5 mm e minori di 12 mm, a meno che la profondità non sia minore di 10 mm.

Eventuali elementi metallici devono essere costituiti da materiali anti-corrosione o essere protetti contro la corrosione.

I tavoli devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati	
UNI EN 1729-1	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 1 Dimensioni funzionali	Requisiti rispettati	
UNI EN 1729-2	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: requisiti di sicurezza e metodi di prova	Requisiti rispettati	
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione degli elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
	Resistenza alla corrosione dei rivestimenti galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Acido Acetico (10 % m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10 % m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acido citrico (10 % m/m)	10 min	4
	Caffè	1 h	4



Disinfettante (2,5 % clor. T)	10 min	5
Olio di oliva	10 min	5
Cloruro di sodio (15 % m/m)	1 h	5
Tè	1 h	5
Acqua deionizzata	1 h	5

Prodotto: GUARDAROBA – CPV 39143121-0

Guardaroba con mensolina

*Dimensioni: panca p/h: mm 400 x 350 00.00.a.20 dimensioni mensolina p/h: mm 200 x 345
Installazione in opera. Per ogni ml 4 posti con panca, porta scarpe, mensolina e gancio. Panca con fiancate e seduta in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, bilaminato melaminico, colore a scelta da campionario. Fiancate con salvapavimento in materiale plastico. Completo di supporto per appoggio scarpe. Mensola per il montaggio a muro con corpo in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, bilaminato melaminico, colore a scelta da campionario. Mensola a corpo con vano a giorno per ogni bambino. Per ogni posto 1 gancio triplo girevole in materiale plastico, colore a scelta da campionario.*

Contrassegni in legno

Dim. 37 x 37 mm, spess. 6 mm. Con motivo a scelta. Set da 30 pezzi

Prodotto: SCRIVANIE - CPV 39121100-7

Scrivania dimensioni l/p/h: mm 1200 x 600 x 760 (per asili nido/materne)

Struttura a quattro gambi in tubolare d'acciaio a sezione rotonda, mm 38, verniciato con polvere epossidica, colore a scelta da campionario. Piano in truciolare di legno a tre strati, classe E1, dello spessore di mm 22, bilaminato melaminico, colore a scelta da campionario, antiriflesso, antigraffio e lavabile.

Prodotto: APPENDIABITI – CPV 39136000-4

Bagni aule: Listello appendiasciugamani e porta spazzolino

Vanno previste perlomeno due tipologie:

- *-dimensioni p/h mm 140 x 166, con 8 ganci lunghezza mm 800*
- *Dimensioni p/h mm 140 x 166, con 10 ganci lunghezza mm 1000*

Fiancate e piano d'appoggio in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, dello spessore di mm 19, bilaminato melaminico, colore a scelta da campionario, con bordi in materiale plastico molto resistente. Piano d'appoggio, sotto con ganci singoli in materiale plastico, colore a scelta da campionario.

Prodotto: MATERASSI E GUANCIALI - CPV 39143112-4

Materassino per asili nido/materne



Dimensioni l/p/h: mm 1400 x 600 x 80 00.00.a.23 Top realizzato in resistente denim, parte inferiore rivestita in ecopelle, colore a scelta da campionario. Imbottitura in schiuma espansa dello spessore di mm 80.

Prodotto: LAVAGNE - CPV 39292100-6; 39292200-7

Superficie in acciaio forato magnetico, con telaio in legno massiccio faggio, laccato al naturale. Colore acciaio: a scelta da campionario.

Prodotto: ARREDI PER ALLOGGI - CPV 39140000-5 (mobili per la casa); 39143000-6 mobili per camere da letto e soggiorni (mobili per camere da letto); CPV 39143100-7; 39143120-3 mobili per camere da letto esclusi i letterecci; CPV 39143123-4 Comodini

Armadio per materassini

Dimensioni varie, l/p/h: mm 620 x 720 x 2270 per 6 materassini con una larghezza di mm 1400 Installazione in opera. Corpo e ripiani in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, dello spessore di mm 19, bilaminato melaminico, colore a scelta da campionario, con bordi in materiale plastico molto resistente. Armadio a giorno, sopra con 4 tramezzi in filo d'acciaio, sotto 6 scomparti a giorno. Con tenda, colore a scelta da campionario.

Dimensioni: varie, l/p/h: mm 1230 x 720 x 2270 per 12 materassini con una larghezza di mm 1400 Installazione in opera. Corpo e ripiani in truciolare di legno a tre strati classe E1 senza emissione di formaldeide, dello spessore di mm 19, bilaminato melaminico, colore a scelta da campionario, con bordi in materiale plastico molto resistente. Armadio a giorno con parete divisoria, sopra con 2x4 tramezzi in filo d'acciaio, sotto 12 scomparti a giorno. Con tenda, colore a scelta da campionario.

Prodotto: POLTRONE – CPV 39113100-8

Poltrona girevole per educatori

larghezza totale: mm 620, larghezza sedile: mm 400, profondità totale: mm 610, profondità sedile: mm 400, altezza schienale: mm 280-340, altezza sedile regolabile da: mm 200-500. Altezza sedile regolabile in continuo. Base a 5 razze con struttura integrata in acciaio, argento, con 5 ruote doppie, cambiabili facilmente, per pavimenti duri o morbidi. Supporto schienale/braccio regolabile in altezza e ruotabile a 360°. Seduta e schienale imbottiti e rivestiti in tessuto, colore a scelta da campionario.

Prodotto: ACCESSORI PER ARRAMPICATA PER GINNASTICA – CPV 37423300-2

Area movimento

Parete da arrampicata con 2 pannelli a parete rettangolari ciascuno con 24 punti di attacco per prese d'arrampicata. Sono inclusi appigli e materassini L/H cm 190x200

Prodotto: PARTI DI LAMPADE E APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE – CPV 31530000-0

**Tavolo luminoso**

dimensioni l/p/h: mm 1500 x 600 x 590. Struttura a 4 gambe e telaio in legno massello di faggio, laccato al naturale, con puntali di salvapavimento in materiale plastico. Piano luminoso in plexiglas, dello spessore di mm 8, con telaio in legno massello di faggio, laccato al naturale. Sul lato, tra 2 gambe del tavolo, c'è un dispositivo di sospensione stabile per un rotolo carta trasparente.