

SCHEMA TECNICA

Affidamento diretto della fornitura con posa in opera di mobili e arredi per l'allestimento degli spazi del nuovo Polo infanzia comunale "Mario Lodi"

Come indicato dai CAM di riferimento, le stazioni appaltanti sono invitate a riconsiderare la progettazione degli spazi didattico-educativi e del relativo arredo in base ai recenti studi nazionali e internazionali su metodologie pedagogico-didattiche attive e centrate sullo studente che promuovono modelli innovativi di organizzazione degli spazi e allestimento di arredi scolastici volti a migliorare la qualità della scuola e l'efficacia dell'apprendimento scolastico (Studio sugli spazi educativi e architetture scolastiche elaborato da INDIRE e consultabile al seguente link: <http://www.indire.it/wp-content/uploads/2016/12/Spazi-educativi-architetture-scolastiche.pdf>).

Secondo tali studi, gli arredi diventano uno strumento funzionale alla didattica e, per supportare ambienti didattici diversificati, devono essere flessibili, ovvero modulari, facilmente spostabili e tra loro componibili, ossia dotati di caratteristiche di versatilità che corrispondono, in termini di sostenibilità, all'estensione della vita utile dell'arredo.

Per quanto riguarda la realtà del Comune di Cremona e, nello specifico, i poli per l'infanzia da zero a sei anni, la selezione degli arredi e la loro organizzazione negli spazi sono posti alla base delle scelte educative che riconoscono e sostengono le potenzialità relazionali e conoscitive dei bambini per accompagnarli gradualmente verso l'autonomia.

Indicazioni e suggerimenti utili per l'allestimento dell'ambiente educativo sono presenti nel "Manuale dei servizi educativi per l'Infanzia. Programmare e gestire la qualità del Sistema Integrato e dello 0-6" curato dall'Istituto degli Innocenti e dal Dipartimento per le Politiche della Famiglia nel 2019 e nelle "Linee Pedagogiche per il Sistema Integrato ZEROSEI" del 2021. Tali documenti sottolineano infatti l'idea di uno spazio "educativo" come nozione centrale della pedagogia infantile: la scelta degli arredi e la loro collocazione sono progettati per rendere possibili la sperimentazione di scambi sociali, l'esplorazione, la scoperta, il gioco, la concentrazione, la possibilità di sperimentare tutti i linguaggi, narrativo, simbolico, grafico, corporeo. Costituiscono inoltre elementi di qualità di un ambiente educativo: la riconoscibilità di uno spazio da parte dei bambini, la differenziazione funzionale con spazi fruibili da diversi gruppi di bambini, la flessibilità per consentire modifiche organizzative. La scelta sobria dei colori, l'essenzialità e flessibilità delle strutture contribuisce al benessere emotivo e a diffondere un senso estetico di armonia e bellezza.

Il Settore Politiche Educative Istruzione, in linea con quanto sopra, ha quindi individuato i seguenti mobili e arredi (interni ed esterni), dei quali si richiede fornitura e posa in opera.

ASILO NIDO

1056	PALLET Dim. cm. 75X75X9H	N.	1
1103F	STUDIO Dim. cm. 100X47,5X45H	N.	4
1127021	SEGGIOLINA CON BRACCIOLI NIDO Dim. cm. 31X30X49h seduta cm. 21h	N.	6
1128021	SEDIA PLURIUSO NIDO Dim. cm. 34X31X36h sedute cm. 16/21h	N.	54
1153030	SEGGIOLONE IN LEGNO Imbottitura gialla Dim. cm. 47X49X63h sedute cm.31h	N.	10

ALLEGATO C1)

1182033	SGABELLO ADULTI BASSO SU RUOTE Sedile magnolia Dim. diam. cm. 38X33h	N.	7
1450Q	MATERASSINO RIPOSO A PARETE CON MANIGLIA E GANCIO 120X60X5h Colore acquamarina	N.	16
1452	BRANDINA IMPILABILE LEGGERA Dim. cm. 130X55X11h	N.	16
1456	LETTINO LATTANTI CON SPONDE Dim. cm. 109X57X95h	N.	14
1459	MATERASSO PER LETTINO LATTANTI ART. 1456 Dim. cm. 100X50X10h	N.	14
1499050	CESTONE IN VIMINI Dim. diam. cm. 45/50	N.	1
1514B	PANNELLO MULTISTRATO Dim. cm. 90X80h	N.	8
1515B	PANNELLO MULTISTRATO Dim. cm. 125X90h	N.	1
1530	SPECCHIO CON CORNICE IN LEGNO Dim. cm. 125X62,5	N.	5
1542	APPENDIABITO FIORE Dim. Diam. cm. 15	N.	3
1573F	GIOCAMONDO SMALL Completo di treno, casette, alberi Dim. cm. 100X50X28h	N.	1
1574F	PEDANASPECCHIO Completa di 2 cassette Dim. cm. 100X50X24h	N.	1
1615N	BANCO DEL FALEGNAME NIDO Dim. cm. 120X60X48h	N.	1
1616	CASSETTINA PORTA-ATTREZZI Dim. cm. 45X21X24h	N.	1
1618	SET ATTREZZI PER FALEGNAME In legno colori assortiti	N.	1
1664F	CUSCINONE ROTONDO 75 Dim. diam. cm. 75 Colori mediterranei (acquamarina – panna – giallo sole – verde prato)	N.	1
1666F	CUSCINO A MEZZALUNA Dim. diam. 55 Colori mediterranei (acquamarina – giallo sole – verde prato)	N.	1
1667F	CUSCINONE CILINDRICO Dim. diam. 30X80 Colori mediterranei (acquamarina – giallo sole – verde prato)	N.	1

ALLEGATO C1)

1678G	CUSCINONE IN ECOPELLE Dim. cm. 60X60 Giallo sole	N.	1
1679G	CUSCINO IN ECOPELLE Dim. cm. 40X40 Giallo sole	N.	3
1679Q	CUSCINO IN ECOPELLE Dim. cm. 40X40 Acquamarina	N.	1
1679V	CUSCINO IN ECOPELLE Dim. cm. 40X40 Verde prato	N.	3
1692Q	MATERASSINO 3 MANIGLIE 3 GANCI Dim. cm. 180X120X5h Acquamarina	N.	1
1692G	MATERASSINO 3 MANIGLIE 3 GANCI Dim. cm. 180X120X5h Giallo sole	N.	1
1714G	CUBETTO PSICOMOTORIO Dim. cm. 30X30X30h Giallo sole	N.	2
1714V	CUBETTO PSICOMOTORIO Dim. cm. 30X30X30h Verde prato	N.	2
1720GM	PEDANA 30 GIALLO/PANNA Dim. cm. 60X60X30h	N.	1
1721GM	PEDANA 15 Dim. cm. 60X60X15h Top giallo/lati panna	N.	1
1723GM	SCIVOLO Dim. cm. 60X60X5/30h Top giallo/lati panna	N.	1
1746GQ	MATERASSINO 2 SPONDE A "L" DX Dim. cm. 180X120X5/30h Base gialle – Sponde acquamarina BASE GIALLA - SPONDE ACQUAMARINA	N.	1
1778	CONTENITORE IGIENICO PANNOLONI USATI XL Dim. cm. 38X30X86h	N.	5
1802GG	POUF ROTONDO NIDO Dim. diam. cm. 40X25h Giallo sole	N.	1
1802QQ	POUF ROTONDO NIDO Dim. diam. cm. 40X25h Acquamarina	N.	1

ALLEGATO C1)

1805GG	POUF GRANDE NIDO Dim. diam. cm. 60X25h Giallo sole	N.	1
1805VV	POUF GRANDE NIDO Dim. diam. cm. 60X25h Verde prato	N.	1
1830GG	PANCHETTA OVALE NIDO Dim. diam. cm. 100X30X25h Giallo sole	N.	1
1830QQ	PANCHETTA OVALE NIDO Dim. diam. cm. 100X30X25h Acquamarina	N.	2
1852GG	POLTRONA ADULTI Dim. diam. cm. 50X70X70h seduta cm. 40h Giallo sole	N.	1
1852QQ	POLTRONA ADULTI Dim. cm. 50X70X70h seduta cm. 40h Acquamarina	N.	3
2002040	TAVOLO QUADRATO NIDO 40 Dim. cm. 64X64X40h	N.	3
2002045	TAVOLO QUADRATO NIDO 45 Dim. cm. 64X64X45h	N.	2
2004040	TAVOLO RETTANGOLARE NIDO 40 Dim. cm. 128X64X40h	N.	2
2004045	TAVOLO RETTANGOLARE NIDO 45 Dim. cm. 128X64X45h	N.	4
2010054	TAVOLO SEMICERCHIO 54 PER SEGGIOLONI Dim. cm. 150X120X54h	N.	2
2018045	TAVOLO 6 VASCHE 6 COPERCHI NIDO Dim. cm. 150X75X45h	N.	1
2034N	TAVOLO SPECCHIO NIDO 66X66X50h	N.	1
2035C	COPERCHIO PER TAVOLOVASCA Dim. cm. 62,8X62,8X0,6 spessore	N.	1
2035N	TAVOLO VASCA NIDO Dim. cm. 66X66X50h	N.	1
2043F	PERDIPINGERE DA 125 Dim. cm. 125X30X75h Colori mediterranei (acquamarina – giallo)	N.	2
2049	PORTA-CARTONCINI Dim. cm. 105X15X75h	N.	1
2082F	PERLEGGERE LARGE Dim. cm. 125X7X90h Colori mediterranei (acquamarina – giallo – verde aloe)	N.	3

ALLEGATO C1)

2461	FUTON PICCOLO Dim. cm. 100X60X15/5h Blu/acquamarina	N.	16
2462	BASTONE LUNGO E 2 COPPIE DI NASTRI PER FUTON Lunghezza cm. 140	N.	8
2529N	FASCIATOIO GIOCO NIDO Dim. cm. 53X41X54h	N.	1
2531	ANGOLARE GIOCO Da fissare a mobile gioco Dim. cm. 51X51X49h	N.	1
2533NF	COMBI CUCINA-LAVASTOVIGLIE NIDO COL.MEDITERRANEI Dim. cm. 104X41X54h Colori mediterranei (acquamarina – giallo – verde aloe)	N.	2
2534NF	COMBI FASCIATOIO-LAVATRICE NIDO COL.MEDITERRANEI Dim. cm. 104X41X54h Colori mediterranei (acquamarina – giallo – verde aloe)	N.	1
2536F	SOPRALZO CAPP A E MENSOLA COL.MEDITERRANEI 104X12X48,5h	N.	2
2620F	PERNASCONDERSI - TANA Dim. cm. 79X79X105h Colori mediterranei (cechio giallo – tenda tetto verde aloe – tende laterali acquamarina)	N.	1
2625	CHIOCCIOLA (guscio) Dim. cm. 114X80X99h	N.	1
T2625	TELO PER CHIOCCIOLA Dim. cm. 240X74 Acquamarina chiaro	N.	1
2661F	PRIMIPASSI - TUNNEL COL.MEDITERRANEI Dim. cm. 66X66X60h Colori mediterranei (acquamarina – giallo – verde aloe)	N.	1
2664F	PRIMIPASSI - DUNA COL.MEDITERRANEI Dim. cm. 66X66X60h Colori mediterranei (Duna acquamarina)	N.	1
2670F	PORTALE SMALL VARCO AD ARCO Dim. cm. 66X40X60h Colori mediterranei (acquamarina – verde aloe)	N.	1
2680	CORRIMANO CURVO Dim. raggio cm. 61xdiam. tubolare metallico cm. 2,5 Giallo	N.	2
5256MGG10	SPOGLIATOIO 6 POSTI 3 ANTE 114 Dim. cm. 104X41X114h Ante magnolia – maniglie gialle – piedini gialli Foratura std	N.	7

ALLEGATO C1)

5262MGG10	SPOGLIATOIO 4 POSTI 2 ANTE 114 Dim. cm. 70X41X114h Ante magnolia – maniglie gialle – piedini gialli Foratura std	N.	5
5310	MOBILE LAVARINA Dim. cm. 72X75X80h Ante magnolia – maniglie faggio Allacciamenti idraulici non inclusi	N.	5
5312	FASCIATOIO SCALA ESTRAIBILE E 2 ANTE Dim. cm. 120X75X93h Imbottitura gialla – ante magnolia – maniglie faggio	N.	5
5318	FASCIATOIO DA 100 CON SOTTOPIANO Dim. cm. 100X75X93h Imbottitura gialla	N.	1
5321G1	MOBILE 2 CASELLE Dim. cm. 70X41X46h Piedini gialli Foratura Std	N.	2
5324G1	MOBILE 3 CASELLE Dim. cm. 104X41X46h Piedini gialli Foratura Std	N.	2
5332G1	MOBILE 8 CASELLE Dim. cm. 70X41X80h Piedini gialli Foratura Std	N.	6
5332G2	MOBILE 8 CASELLE Dim. cm. 70X41X80h Piedini gialli Forato 2 top	N.	1
533201	MOBILE 8 CASELLE Dim. cm. 70X41X80h Senza piedini Foratura Std	N.	1
5338MGG10	MOBILE 2 VANI 2 ANTE Dim. cm. 104X41X80h Ante magnolia – maniglie gialle – piedini gialli Foratura std	N.	4
5389	LIBRERIA 4 VANI E 4 RIPIANI INCLINATI Dim. cm. 134X32X144h	N.	1
5391	SCAFFALATURA 8 VANI Dim. cm. 134X32X144h	N.	1
5399	SCAFFALATURA 12 VANI 8 CASELLE Dim. cm. 268X32X144h	N.	1
5402MGG10	MOBILI - COMBINAZIONE 2 Dim. cm. 210X41X150h Ante magnolia – maniglie gialle – piedini gialli	N.	4

ALLEGATO C1)

5486	CARRELLO PORTA FOGLI E COLORI Dim. cm. 78X50X61h	N.	1
5540	MENSOLA DIRITTA Dim. cm. 104X24X25h	N.	4
5543G	MENSOLA ONDA PIATTA GIALLA Dim. cm. 104X24X25h	N.	5
712YB	TAPPETO VINILE BLU DEL NORD Dim. cm. 200X200	N.	1
714YB	TAPPETO VINILE BLU DEL NORD Dim. cm. 200X250	N.	2
714YM	TAPPETO VINILE TORTORA Dim. cm. 200X250	N.	2
714YV	TAPPETO VINILE VERDE KIWI Dim. cm. 200X250	N.	1
720YK	TAPPETO VINILE ROTONDO MOKA Dim. diam. 180	N.	1
750YB	TAPPETO VINILE SU MISURA BLU DEL NORD Dim. cm. 250x180 (mq. 5) Blu del nord	N.	1
BA010	COCCODRILLO Dim. cm. 242X116X41h	N.	1
BA020	PEDANA TRE CIME Dim. cm. 150X50X36/48/60h	N.	1
BA030	SPALLIERA KOALA Dim. cm. 184X29X155h	N.	1
BA040	RAMPA SENTIERO Dim. cm. 110X48X4h	N.	1
BA041	RAMPA PONTILE Dim. cm. 90X48X4h	N.	1
BA042	RAMPA FERRATA Dim. cm. 140X48X4h	N.	1
BA050	CANESTRO COCCINELLA Dim. diam. cm.40/25X53h	N.	1

SCUOLA INFANZIA

1125030	SEDIA IMPILABILE INFANZIA Dim. cm. 36X31X58h seduta cm. 30h	N.	54
1164030	PANCHINA SENZA SCHIENALE MATERNA Dim. cm. 90X30X31h	N.	2

ALLEGATO C1)

1182043	SGABELLO ADULTI ALTO SU RUOTE Sedile magnolia Dim. cm. 38X43h	N.	3
1452	BRANDINA IMPILABILE LEGGERA Dim. cm. 130X55X11h	N.	50
1452C	CARRELLO PER BRANDINE GRANDE (per art. 1452) Dim. cm. 123X48X7h (max 15 brandine)	N.	2
1494	CARRELLO PSICOMOTORIO CON ATTREZZI Dim. cm. 80X65X80h	N.	1
1499030	CESTINO IN VIMINI Dim. diam. cm. 30	N.	1
1499050	CESTONE IN VIMINI Dim. diam. cm. 45/50	N.	1
1514B	PANNELLO MULTISTRATO Dim. cm. 90X80	N.	3
1515B	PANNELLO MULTISTRATO Dim. cm. 125X90	N.	1
1530	SPECCHIO CON CORNICE IN LEGNO Dim. cm. 125X62,5	N.	6
1531	SPECCHIO CON CORNICE IN LEGNO Dim. cm. 200X100H	N.	1
153710P	ASSICELLA CON GANCI E BICCHIERI 10 POSTI Dim. cm. 100X12X20h	N.	6
15375P	ASSICELLA CON GANCI E BICCHIERI 5 POSTI Dim. cm. 50X12X20h	N.	3
1619	CEPPO IN LEGNO PER INTERNI Dim. cm. 32/38X28h Soggetto a naturale processo di fessurazione	N.	1
1640	PEDANA LEGNO CON 3 CASSETTINE FRONTALE PLEXIGLASSN. Dim. cm. 90X90X25h	N.	1
1641	PEDANA SPECCHIO CON 3 CASSETTINE FRONT.PLEXIGLASS N. Dim. cm. 90X90X20h	N.	1
1691G	MATERASSINO DA PAVIMENTO Dim. cm. 180X120X5h Giallo sole	N.	3
1691Q	MATERASSINO DA PAVIMENTO Dim. cm. 180X120X5h Acquamarina	N.	2
1701VG	SCALA GRANDE Dim. cm. 120X60X60h Top verde prato/lati giallo	N.	1

ALLEGATO C1)

1702VG	GRANDE ONDA Dim. cm. 120X60X60h Top verde prato/lati giallo	N.	1
1703VG	TUNNEL GRANDE CON SEMICILINDRO Dim. cm. 120X60X60h Top verde prato/lati giallo	N.	1
1704VG	CUBO GRANDE Dim. cm. 60X60X60h Top verde prato/lati giallo	N.	2
1770P	PROIETTORE DA TAVOLO	N.	1
1803GG	POUF ROTONDO INFANZIA Dim. diam. cm. 40X30h Giallo sole	N.	3
1805GG	POUF GRANDE NIDO Dim. diam. cm. 60X25h Giallo sole	N.	3
2002054	TAVOLO QUADRATO INFANZIA 54 Dim. cm. 64X64X54h	N.	3
2004054	TAVOLO RETTANGOLARE INFANZIA 54 Dim. cm. 128X64X54h	N.	7
2031M	TAVOLOLUCE MATERNA 66X66X60h	N.	1
2082F	PERLEGGERE LARGE Dim. cm. 125X7X90h Colori mediterranei (acquamarina – giallo – verde aloe)	N.	3
2610	PRISMA Dim. cm. 148X135X129h	N.	1
5109MG01S	MOBILETTO SCRIVANIA Dim. cm. 138X44X76h Anta magnolia – maniglia gialla - serratura	N.	3
5256MGG10	SPOGLIATOIO 6 POSTI 3 ANTE 114 Dim. cm. 104X41X114h Ante magnolia – maniglie gialle – piedini gialli Foratura std	N.	12
5262MGG10	SPOGLIATOIO 4 POSTI 2 ANTE 114 Dim. cm. 70X41X114h Ante magnolia – maniglie gialle – piedini gialli Foratura std	N.	1
5365MGG10	MOBILE 2 VANI 2 ANTE 2 CASSETTI Dim. cm. 104X41X98h Ante magnolia – maniglie gialle – piedini gialli Foratura std	N.	2
5397	SCAFFALATURA 8 VANI 4 CASELLE Dim. cm. 168X32X144h	N.	1

ALLEGATO C1)

5398	SCAFFALATURA 8 VANI 12 CASELLE Dim. cm. 236X32X144h	N.	1
5408MGG10	MOBILI - COMBINAZIONE 8 Dim. cm. 312X41X186h Ante magnolia – maniglie gialle – piedini gialli	N.	3
5487	CARRELLO DI SERVIZIO Dim. cm. 78X50X61h	N.	1
5543G	MENSOLA ONDA PIATTA Dim. cm. 104X24X25h Gialla	N.	3
5600N	CASSETTINA PER PEDANE Dim. cm. 35X43,5X19h Legno naturale	N.	30
5612	PEDANA MODULARE 5 CASELLE (senza cassette) Dim. cm. 187X45X27h	N.	6
5615	CUBO DI RACCORDO PER PEDANE Dim. cm. 45X45X27h	N.	3
712YB	TAPPETO VINILE Dim. cm. 200X200 Blu del nord	N.	3
742YB	TAPPETO VINILE SAGOMATO SX Dim. cm. 200X250 Blu del nord	N.	1
Z001M	MODULO (2 basi - 1 vasca) Dim. cm. 121,2X41,4X54h	N.	6
Z005M	SCHIENA FORATA Dim. cm. 121,2X1,8X86h	N.	3
Z021	MENSOLA BASE Dim. cm. 36X14,8X2,5 spessore Bianca	N.	3
Z041	MENSOLA FORATA Dim. cm. 36X14,8X2,5 spessore Bianca	N.	3
Z060	BASE SEMPLICE Dim. cm. 39,3X39,3X0,6 spessore Legno naturale	N.	3
Z063	BASE BICOLORE Dim. cm. 39,3X39,3X0,6 spessore Verde chiaro/verde scuro	N.	3
Z080	BASE BIANCO/NERO Dim. cm. 39,3X39,3X0,6 spessore Laminato lavagna/laminato bianco	N.	6
Z081	BASE CON FUOCHI Dim. cm. 39,3X39,3X0,6 spessore	N.	3

ALLEGATO C1)

Z082	BASE IMBOTTITURA 39,3X39,3X3 spessore Acquamarina	N.	3
Z083	BASE LEGO (grigio) Dim. cm. 39,3X39,3X0,6 spessore Grigio	N.	3
Z084	BASE MAGNETICA (con lamiera bianca) Dim. cm. 39,3X39,3X0,6 spessore Con lamiera bianca	N.	3
Z086	BASE CON SPECCHIO Dim. cm. 39,3X39,3X0,6 spessore Specchio in plexiglass	N.	3
Z087	BASE TRASPARENTE Dim. cm. 39,3X39,3X0,6 spessore In plexiglass	N.	3
Z097	PISTA CURVA Dim. cm. 39,3X39,3X1,8 spessore	N.	6
Z099	PISTA INCROCIO Dim. cm. 39,3X39,3X1,8 spessore	N.	3
Z120	SET 8 PERNI COLORATI Dim. diam. cm. 2 X 8 lunghezza	N.	3
Z130	SET RUBINETTI + CANNELLA Bianco	N.	3
Z150	BOX PER SABIR Dim. cm. 41X41X46h	N.	3

ARREDI ESTERNI

E0080	TAVOLO QUADRATO DA ESTERNO H 54 - Infanzia Dim. cm. 90X90X54h	N.	4
E0081	TAVOLO QUADRATO DA ESTERNO H 45 - Nido Dim. cm. 90X90X45h	N.	4
E0090	PANCHINA DA ESTERNO CON SCHIENALE - Infanzia Dim. cm. 90X36X59h seduta cm. 30	N.	8
E0091	PANCHINA DA ESTERNO CON SCHIENALE - Nido Dim. cm. 90X36X55h seduta cm. 26	N.	8
MFAF10	AGORA' - FANGAIA Dim. cm. 364X364X12h	N.	1
MFGS10	CUCINA ALL'APERTO Dim. cm. 200X100X104h	N.	1
MFGS20	TEPEE Dim. cm. 180X180X280h	N.	1

ALLEGATO C1)

MFMO40	GUARDANUVOLE Dim. cm. 166X180X99h	N.	1
MFMO61	SU E GIU' (1 TRONCO - 2 ASSI) Dim. cm. 120X120X30h Crepe, fessure e imperfezioni sono parte integrante del prodotto.	N.	1
MFSS10	PERCORSO SENSORIALE Dim. cm. 171X68X14h	N.	1
MFSS20	PASSAGGI AEREI Dim. cm. 171X68X17h	N.	1

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutti i mobili e gli arredi di cui sopra devono essere *costruiti a regola d'arte*, utilizzando *materiali di buona qualità e tenendo conto degli aspetti ergonomici, funzionali ed estetici*; devono risultare *solidi e curati nei particolari*.

Devono inoltre rispondere alle seguenti caratteristiche generali:

- Il **legno massello** deve essere faggio di prima qualità, presentare una fibra stretta e una venatura uniforme.
- Il **multistrato** deve rispettare i requisiti previsti dai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) riguardo all'emissione di formaldeide.
- Il **legno nobilitato** deve rispettare i requisiti previsti dai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) riguardo all'emissione di formaldeide, deve presentare una finitura non lucida, per evitare facili graffiature e fenomeni di abbagliamento. I colori dovranno essere chiari, poco aggressivi.
- Il **laminato plastico** deve avere uno spessore preferibilmente consistente, non inferiore a mm. 0,9. Deve inoltre presentare una finitura opaca, non lucida, per evitare facili graffiature e fenomeni di abbagliamento. I colori dovranno essere chiari, poco aggressivi.
- La **ferramenta** non deve risultare ingombrante e non deve interferire con la continuità della superficie dei piani e dei pannelli costitutivi degli arredi.
- Gli 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 rifinite in modo da evitare danni alle persone e agli indumenti.
- Le **ante** devono risultare anti-schiacciamento. Devono essere collocate all'interno della struttura del mobile a cui sono applicate.
- Gli arredi devono essere privi di parti o di meccanismi che possano causare l'**intrappolamento** delle **dita** o della **testa**.
- Gli arredi devono essere dotati di appositi **terminali** che li rendano **silenziosi** durante l'uso e gli spostamenti. I terminali devono essere costruiti con materiali che in caso vengano strisciati, non lascino tracce sul pavimento.
- Gli **specchi** devono essere antinfortunistici. In caso di rottura accidentale dovranno essere in grado di trattenere scaglie e frammenti.
- Tavoli e sedie devono essere costruiti in modo da incoraggiare la **corretta postura**.
- Gli arredi devono essere **rifiniti** anche **sul retro** in modo da poter essere utilizzati come divisori a centro stanza.
- Gli arredi devono essere **modulari**.
- Ai fini della sicurezza e dell'igiene, gli arredi dovranno poter essere **puliti con facilità**, con detergenti di uso normale, facilmente reperibili sul mercato.

In particolare, per le varie categorie di mobili e arredi usualmente utilizzate negli asili nido e nelle scuole infanzia, si chiede il rispetto delle seguenti caratteristiche tecnico-costruttive.

Tavoli e sedie

I **tavoli** devono essere dotati di una struttura portante in legno massello e di un piano di appoggio in multistrato bilaminato. Laminato plastico di spessore minimo mm. 0,9 e parti in legno verniciate al naturale.

ALLEGATO C1)

Le **sedie** e le **panchine** devono essere costruite in legno massello e/o in legno multistrato. Verniciate al naturale.

Contenitori

I **mobili spogliatoio** per bambini devono essere realizzati con pannelli a base di legno, con spessore minimo mm. 18. Maniglie e piedini in legno massello verniciato al naturale o colorato. Il vano chiuso da ogni anta dovrà essere organizzato per accogliere n. 2 posti spogliatoio.

I **mobili contenitori** devono essere realizzati con pannelli a base di legno, con spessore minimo mm. 18. Maniglie e piedini in legno massello verniciato al naturale o colorato.

I **mobili fasciatoio** devono essere dotati, ove richiesto, di anta/e e scaletta estraibile. Devono essere costruiti con pannelli a base di legno, con spessore minimo di mm. 18. Scaletta estraibile in multistrato di legno verniciato al naturale. Imbottitura per piano di appoggio realizzata in poliuretano espanso ignifugo di classe 1 e rivestito in similpelle ignifuga di classe 1 IM.

I **carrelli** devono essere costruiti in legno multistrato, con spessore minimo di mm. 15, verniciato al naturale. I carrelli devono essere forniti di ruote piroettanti per facilitarne lo spostamento.

Giochi e arredi specifici

I **giochi** e gli **arredi specifici** devono essere realizzati in legno, verniciati, ove necessario, in parte al naturale e in parte colorati. Devono essere funzionali a sostenere le diverse attività educative e ludiche richieste. Si richiedono finiture e design curati.

Arredi imbottiti e tappeti

Gli **arredi imbottiti** morbidi devono essere realizzati in poliuretano espanso, con densità minima di kg.25 per metro cubo, ricoperto in similpelle colorata e lavabile con spugna. Sfoderabili. Dotati ove necessario di fondo antiscivolo. Gli arredi imbottiti devono essere ignifughi di classe 1 IM.

I **materassini da pavimento** devono essere realizzati in poliuretano espanso, con densità minima di kg.25 per metro cubo, ricoperto in similpelle colorata e lavabile con spugna. Sfoderabili. Dotati di fondo antiscivolo. I materassini da pavimento devono essere ignifughi di classe 1 IM.

I **cuscini** di arredamento devono essere imbottiti con fibra di poliestere ignifuga di classe 1 IM. Dotati inoltre essere dotati di fodera estraibile in ecopelle colorata, lavabile con spugna e ignifuga di classe 1 IM.

I **tappeti in vinile** devono essere realizzati in multistrato vinilico colorato e lavabile con spugna. Dotato di sottofondo gommato. Ignifugo di classe 1.

I **tappeti in treford** devono essere realizzati in treford naturale cannettato, ignifugo di classe 1, dotato di sottofondo in juta.

Altri arredi

I **pannelli documentali** devono essere realizzati in multistrato di legno, con spessore minimo di mm. 12, verniciato al naturale. Completi di elementi per il fissaggio a parete.

Le **mensole** devono essere realizzate con pannelli a base di legno, con spessore minimo di mm. 18. Complete di elementi per il fissaggio a parete. Si richiedono finiture e design curati.

Gli **specchi** devono essere dotati di cornice in legno massello e/o in legno multistrato. La cornice deve essere verniciata al naturale. Il cristallo in caso di rottura accidentale, deve essere in grado di trattenere scaglie e frammenti.

SICUREZZA

Gli arredi e i mobili offerti devono essere *fabbricati a regola d'arte* nel rispetto delle leggi italiane e delle *normative tecniche di settore vigenti* nella Comunità Europea. In particolare, ai fini del rispetto dei *requisiti minimi di sicurezza nei posti di lavoro* si richiede la conformità alle prescrizioni del **D. Lgs. 81/2008 – Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro.**

Ai fini della reazione al fuoco, i **tendaggi** devono essere ignifughi di classe 1.

I **mobili imbottiti** e i **materassi** devono essere ignifughi di classe 1 IM in base alle prescrizioni dei seguenti Decreti:

- **D.M. 26 giugno 1984 - Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi**
- **D. M. 26 agosto 1992 – Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica**
- **D.M. 16 luglio 2014 Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio degli asili nido.**
- **D.M. 7 agosto 2017 – Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per le attività scolastiche, ai sensi dell'art. 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139.**

ALLEGATO C1)

- **D.M. 6 aprile 2020 – Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per gli asili nido, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139 e modifiche alla sezione V dell'allegato 1 al decreto del Ministero dell'Interno del 3 agosto 2025.**

Si richiede inoltre la conformità alle seguenti normative tecniche, emanate dall'UNI.

- **UNI EN 1729 Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche**
Parte 1 – Requisiti funzionali
Parte 2 – Requisiti di sicurezza e metodi di prova
- **UNI EN 14988 Seggioloni per bambini**
- **UNI EN 16121 Mobili contenitori non domestici – Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità**
- **UNI EN 16122 Mobili contenitori domestici e non domestici – Metodi di prova per determinazione di resistenza, durabilità e stabilità**
- **UNI EN 12221 Fasciatoi per uso domestico**
Parte 1 – Requisiti di sicurezza
Parte 2 – Metodi di prova
- **UNI EN 716 Letti e letti pieghevoli ad uso domestico per bambini**
Parte 1 – Requisiti di sicurezza
Parte 2 – Metodi di prova

Per alcuni prodotti è stata richiesta la conformità a normative riferite ad uso domestico, prese come requisito minimo di sicurezza in difetto di una normativa più specifica.

Riguardo le **vernici utilizzate**, devono risultare conformi alle prescrizioni della norma **UNI EN 71 Sicurezza dei giocattoli – Parte 3 – Migrazione di alcuni elementi**

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