



Comune di Sant'Ippolito

Provincia di Pesaro Urbino



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

(ai sensi dell'art. 41, comma 12, e Allegato I.7, art. 4-bis, D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36)

**APPALTO PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ARREDI DIDATTICI
INNOVATIVI DA INTERNO PER L’ASILO NIDO E LA SCUOLA DELL’INFANZIA DEL
COMUNE DI SANT’IPPOLITO**

CPV: **39161000-8 - Arredo per scuole d'infanzia**

CUP **F34D26000270007**

Codice Progetto: **10.8.1.A6-FDRPOC-MA-2026-5**

1. PREMESSA E CONTESTO DI RIFERIMENTO

La presente relazione tecnico-illustrativa è redatta ai sensi dell'art. 41, comma 12, del D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 (di seguito «Codice dei Contratti») e dell'Allegato I.7, articolo 4-bis, che disciplina i contenuti minimi della progettazione di servizi e forniture, articolata in un unico livello e costituita almeno da relazione generale illustrativa, capitolato tecnico e documento di stima economica.

L'intervento si inserisce nell'ambito del Programma Operativo Complementare al Programma Operativo Nazionale «Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento» 2014-2020, finanziato con risorse di cui all'avviso pubblico del 3 febbraio 2026, prot. n. 22871, del Ministero dell'Istruzione e del Merito, volto a rafforzare e migliorare l'offerta educativa nella fascia di età da zero a sei anni mediante la fornitura di arredi didattici innovativi, ai sensi dell'art. 29, comma 3, del D.L. 7 maggio 2024, n. 60, convertito con modificazioni dalla L. 4 luglio 2024, n. 95, nell'ambito del PNRR – Missione 4 – Componente 1 – Investimento 1.1 «Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia».

2. OBIETTIVI GENERALI E MOTIVAZIONI DELL'INTERVENTO

L'intervento persegue i seguenti obiettivi generali:

- a) qualificazione dell'offerta educativa per la fascia 0-6 anni attraverso la dotazione di arredi innovativi da interno, funzionali e pedagogicamente adeguati, in grado di supportare le attività didattiche, ludiche e di cura delle due strutture comunali;
- b) potenziamento delle infrastrutture educative del Comune di Sant'Ippolito, in coerenza con gli investimenti PNRR già realizzati per la costruzione del nuovo asilo nido e per l'ampliamento e riqualificazione della scuola dell'infanzia in località Pian di Rose;
- c) creazione di ambienti interni di apprendimento flessibili, sicuri e inclusivi, capaci di adattarsi alle diverse esigenze educative e di sviluppo dei bambini nella fascia 0-6 anni, garantendo al contempo la piena accessibilità e fruibilità da parte di minori con disabilità;
- d) sostenibilità ambientale ed economia circolare, mediante l'impiego di arredi conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui al D.M. 23 giugno 2022 e al principio DNSH («Do No Significant Harm»), con materiali atossici, riciclabili e provenienti da fonti sostenibili.

3. DESCRIZIONE DEL CONTESTO E DELLE STRUTTURE

L'appalto ha per oggetto la fornitura con posa in opera di arredi didattici innovativi da interno per due strutture comunali, entrambe ubicate in località Pian di Rose, nel Comune di Sant'Ippolito (PU).

3.1. Asilo Nido Comunale

- Ubicazione: Via dei Barrocciai n. 6, località Pian di Rose, Sant'Ippolito (PU)
- Tipologia: struttura di nuova realizzazione nell'ambito della Missione 4, Componente 1, Investimento 1.1 del PNRR CUP F31B21001450001
- Capacità ricettiva complessiva: n. 30 posti, così articolata:
 - n. 6 lattanti (fascia 3/12 mesi)
 - n. 12 semidivezzi (fascia 12/24 mesi)
 - n. 12 divezzi (fascia 24/36 mesi)

3.2. Scuola dell'Infanzia Comunale

- Ubicazione: Via Riva Tarugo n. 2/A, località Pian di Rose, Sant'Ippolito (PU)
- Tipologia: struttura oggetto di ampliamento e riqualificazione nell'ambito della Missione 4, Componente 1, Investimento 1.1 del PNRR CUP F34E22000060006
- Capacità ricettiva complessiva: n. 65 posti di cui n. 30 posti realizzati attraverso l'intervento di ampliamento con riqualificazione della struttura esistente della scuola materna di pian di rose finanziato nell'ambito della Missione 4 del PNRR CUP F34E22000060006.

4. DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE PROGETTUALE

Il progetto di arredo è concepito secondo una logica unitaria che integra le esigenze specifiche delle due strutture, pur nella diversità delle fasce d'età servite, in coerenza con i requisiti strutturali, funzionali,

organizzativi e di sicurezza previsti dalla normativa della Regione Marche (L.R. 13 maggio 2003, n. 9 e Regolamento Regionale 22 dicembre 2004, n. 13 e s.m.i.).

4.1. Articolazione degli ambienti e degli arredi ASILO NIDO

Gli arredi destinati all'asilo nido sono articolati per aree funzionali, in conformità agli artt. 2 e 3 del R.R. 13/2004, e comprendono:

- Arredi per aule didattiche: tavoli a misura di bambino, sedie impilabili, librerie e contenitori aperti per favorire l'autonomia, scaffali bassi e accessibili;
- Arredi per zona nanna: materassi, cuscini e sistemi di riposo conformi alle normative di sicurezza per la prima infanzia, con materiali ignifughi e atossici;
- Arredi per zona cambio: fasciatoi ergonomici, mobili contenitori per pannolini e prodotti per l'igiene, vasche e arredi sanitari a norma;
- Arredi per zona accoglienza/giochi: angoli morbidi, tappeti, pouf, cuscini e divanetti per il gioco simbolico e la psicomotricità;
- Arredi per spazi comuni: sistemi per corridoi e atri trasformabili in aree didattiche, spogliatoi, appendiabiti e contenitori funzionali.

4.2. Articolazione degli ambienti e degli arredi SCUOLA DELL'INFANZIA

Gli arredi per la scuola dell'infanzia comprendono:

- Arredi per aule didattiche: tavoli modulari a forma di trapezio o arco, sedie impilabili, mobili contenitori e scaffali aperti, arredi su ruote per riconfigurare rapidamente gli spazi;
- Arredi per laboratori creativi e ludici: postazioni per attività artistiche, manipolative e scientifiche, con piani lavabili e sanificabili;
- Arredi per biblioteca e stanza multimediale: scaffalature a misura di bambino, angoli lettura morbidi, postazioni per dispositivi digitali;
- Arredi per spazi comuni: sistemi modulari per atri e corridoi, panche, armadietti e spogliatoi.

4.3. Caratteristiche innovative e pedagogiche

In coerenza con le finalità dell'avviso pubblico ministeriale, gli arredi dovranno presentare caratteristiche di innovazione didattica e pedagogica:

- modularità e flessibilità: elementi riconfigurabili per adattare gli ambienti alle diverse attività (laboratori, gioco, riposo, attività di gruppo o individuali);
- design a misura di bambino: proporzioni, altezze e profondità studiate per le diverse fasce d'età (0-3 anni per il nido, 3-6 anni per la scuola dell'infanzia);
- materiali ispirati alla natura: legno chiaro, colori soft e design naturale che favoriscono il benessere psicofisico;
- promozione dell'autonomia: scaffali aperti, contenitori accessibili e arredi che incoraggiano l'esplorazione autonoma;
- inclusività: soluzioni che garantiscono la piena fruibilità da parte di minori con disabilità, nel rispetto della normativa sull'abbattimento delle barriere architettoniche.

5. REQUISITI TECNICI E PRESTAZIONALI

Gli arredi oggetto della fornitura dovranno soddisfare i seguenti requisiti essenziali:

5.1. Sicurezza e conformità normativa

- marcatura CE e conformità alle normative europee sulla sicurezza dei prodotti per l'infanzia;
- assenza di spigoli vivi, elementi taglienti o parti facilmente staccabili;
- stabilità e resistenza meccanica adeguate all'uso intensivo in ambienti educativi;
- materiali atossici, privi di formaldeide, ftalati, metalli pesanti e altre sostanze nocive;
- conformità alle norme UNI, EN e CE applicabili agli arredi scolastici e per la prima infanzia.

5.2. Igiene e sanificabilità

- superfici lavabili e resistenti ai detergenti e disinfettanti di uso comune in ambienti educativi e sanitari;
- materiali che non favoriscono l'accumulo di polvere, acari o agenti patogeni;

- rivestimenti e finiture idonei a garantire condizioni igieniche ottimali, in coerenza con i requisiti del R.R. Marche 13/2004.

5.3. Ergonomia e funzionalità

- progettazione ergonomica specifica per le fasce d'età 0-3 e 3-6 anni;
- facilità di movimentazione e riconfigurazione da parte del personale educativo;
- durabilità e robustezza per garantire una lunga vita utile in condizioni di utilizzo intensivo.

5.4. Sostenibilità ambientale

- conformità ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) stabiliti dal D.M. 23 giugno 2022 per la fornitura di arredi per interni;
- rispetto del principio DNSH (Do No Significant Harm) di cui al Regolamento (UE) 2020/852;
- imballaggi riciclabili e smaltimento ecocompatibile dei materiali di risulta a cura dell'aggiudicatario.

6. SCHEDA TECNICA ARREDI

SEZIONE A – ASILO NIDO COMUNALE (Via dei Barrocciai n. 6, Sant'Ippolito)

A.1 – Arredi per aule didattiche

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (L×P×H cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Seggiolina con braccioli per lattanti	6	31×30×49 (sed. 21)	Legno massello di faggio di prima qualità, verniciata al naturale; conforme UNI EN 14988; spigoli arrotondati; piedini antiscivolo silenziosi; completa di cinghie di sicurezza regolabili atossiche e lavabili
Riduttore per seggiolina	6	26×27×25/13 H	Multistrato verniciato; inserto rimovibile per adattare la seduta ai lattanti 3-12 mesi; atossico
Sedia impilabile nido	28	34×31×36 (sed. 16/21)	Legno massello di faggio, verniciata al naturale; conforme UNI EN 1729-1 e 1729-2; impilabile (min. 5 pezzi); piedini antiscivolo silenziosi; portata statica ≥60 kg
Tavolo quadrato nido	2	64×64×40 H	Struttura in legno massello di faggio, piano in multistrato bilaminato con laminato plastico opaco sp. ≥0,9 mm; conforme UNI EN 1729-1 e 1729-2; spigoli arrotondati; terminali silenziosi che non lasciano tracce; classe E1 formaldeide
Tavolo rettangolare nido	5	128×64×40 H	Come il tavolo quadrato

A.2 – Arredi per zona nanna e riposo

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (L×P×H cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Materassino riposo a parete con maniglia e gancio	24	120×60×5 H	Poliuretano espanso densità ≥25 kg/m ³ , rivestito in similpelle colorata lavabile, sfoderabile; fondo antiscivolo; ignifugo classe 1 IM; conforme D.M. 16/07/2014 e D.M. 06/04/2020; colori alternati (12 panna + 12 acquamarina)
Futon piccolo	6	100×60×15/5 H	Poliuretano espanso densità ≥25 kg/m ³ , rivestito in similpelle colorata lavabile, sfoderabile; fondo antiscivolo; ignifugo classe 1 IM; completo di bastone in faggio (lung. 140 cm) e nastri in cotone

			atossico per avvolgimento a parete
--	--	--	------------------------------------

A.3 – Arredi per zona cambio

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (L×P×H cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Fasciatoio con scala estraibile e 2 ante	1	120×75×93 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; scaletta estraibile in multistrato verniciato naturale; imbottitura piano in poliuretano espanso rivestito similpelle, ignifuga classe 1 IM; conforme UNI EN 12221-1 e 12221-2; ante con chiusura anti-schiacciamento
Contenitore	2	38×30×86 H	Materiale igienizzabile; coperchio con chiusura di sicurezza; capacità ≥30 litri
Mobiletto sottostante vasca su misura	1	Da realizzare su misura in base alla vasca	Realizzato in legno opportunamente impermeabilizzato; altezza da terra del bordo vasca: 84 cm (coincidente con l'altezza del piano di lavoro del fasciatoio); struttura con due fianchi e retro chiusi, fronte dotato di due sportelli per consentire l'utilizzo del piano di base come vano contenitore; i due spigoli frontali devono essere arrotondati; finitura esterna in faggio naturale o essenza equivalente; sportelli smaltati in colore celeste o verde acqua in analogia con il rivestimento ceramico del vano; il mobiletto deve sostenere saldamente la vasca a pieno carico idrico

A.4 – Arredi per zona accoglienza, gioco e psicomotricità

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (L×P×H cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Pouf rotondo piccolo	5	Ø 40×25 H	Poliuretano espanso densità ≥25 kg/m ³ , rivestito ecopelle colorata lavabile, sfoderabile; fondo antiscivolo; ignifugo classe 1 IM; colori assortiti
Pouf rotondo grande	3	Ø 60×25 H	Come il pouf piccolo
Cuscinone rotondo	1	Ø 75	Imbottitura in fibra poliesteri ignifuga classe 1 IM; fodera estraibile in ecopelle colorata lavabile, ignifuga classe 1 IM
Cuscino a mezzaluna	2	Ø 55	Come il cuscinone rotondo
Cuscino quadrato in ecopelle	7	40×40 / 60×60	Come il cuscinone rotondo; varie dimensioni e colori
Set forme modulari per psicomotricità (14 pezzi)	1	Varie	Poliuretano espanso densità ≥25 kg/m ³ , rivestito similpelle; forme geometriche componibili; ignifugo classe 1 IM; fondo antiscivolo
Materassino a 2 sponde a "L"	1	180×120×5/30 H	Poliuretano espanso densità ≥25 kg/m ³ , rivestito similpelle; sponde laterali per delimitazione area; fondo antiscivolo; ignifugo classe 1 IM; sfoderabile
Panchetta ovale	1	100×30×25 H	Legno massello di faggio o multistrato, verniciata; spigoli arrotondati; conforme UNI EN 1729
Poltrona adulti	3	50×70×70 H (sed. 40)	Struttura legno massello, rivestimento similpelle ignifuga classe 1 IM; sfoderabile
Tappeto gioco componibile con	1	100×100×28 H	Multistrato e legno massello verniciati; elementi ludici integrati (treno, casette,

elementi ludici			alberi); conforme UNI EN 71-3 per migrazione elementi; finitura atossica
Tunnel gioco strisciabile	1	66×66×60 H	Multistrato verniciato; spigoli arrotondati; conforme UNI EN 71-3
Angolare gioco da fissare a mobile	1	51×51×49 H	Multistrato verniciato; complemento per mobile gioco
Mobile combinato cucina-lavastoviglie gioco	1	104×41×54 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; antine anti-schiacciamento; conforme UNI EN 16121 e UNI EN 16122
Mobile combinato fasciatoio-lavatrice gioco	1	104×41×54 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; finitura atossica; antine anti-schiacciamento; conforme UNI EN 16121 e UNI EN 16122
Sopralzo cappa e mensola per mobile gioco	1	104×12×48,5 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm
Lettino gioco per bambola	1	50×30×35 H	Legno massello e multistrato verniciato naturale; completo di materassino, cuscino e copertina in tessuto atossico
Pedana rotonda con specchio	1	Ø 75×20 H	Multistrato verniciato con inserto a specchio antinfortunistico conforme UNI EN 12600

A.5 – Arredi per spazi comuni e contenitori

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (L×P×H cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Alveare pensile 6 caselle	5	50×25×75 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; 6 vani aperti inclinati per visibilità contenuto; fissaggio a parete incluso; conforme UNI EN 16121
Mobile fasciatoio compatto con scala integrata e vani contenitori	1	79×75×104 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; sponda posteriore di sicurezza; materassino incluso; scaletta integrata; conforme UNI EN 16121 e UNI EN 716
Spogliatoio 6 posti con 3 ante	6	104×41×114 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; 6 postazioni individuali con vano appendiabiti; ante con chiusura anti-schiacciamento; conforme UNI EN 16121 e UNI EN 16122
Mobile 3 caselle aperte	2	104×41×46 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; conforme UNI EN 16121
Mobile 2 vani con 1 anta	2	70×41×80 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; anta anti-schiacciamento; conforme UNI EN 16121
Mobile 2 vani a giorno	1	104×41×80 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; conforme UNI EN 16121
Mobile 2 vani con 2 ante	2	104×41×80 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; ante anti-schiacciamento; conforme UNI EN 16121
Mobile 3 vani con 2 ante e serratura	1	104×41×98 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; ante anti-schiacciamento; serratura di sicurezza; conforme UNI EN 16121
Sistema componibile armadiatura – combinazione multifunzione	3	210×41×150 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; sistema modulare con vani a giorno, ante e caselle; conforme UNI EN 16121
Mobile 2 caselle passanti sovrapponibile	2	70×41×36 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; senza piedini, sovrapponibile ad altri mobili; conforme UNI EN 16121
Carrellino porta libri 4	1	50×50×34 H	Multistrato sp. ≥15 mm verniciato

scomparti			naturale; ruote piroettanti; conforme UNI EN 16121
Cassetina contenitore individuale	2	31×37×21 H	Multistrato verniciato naturale
Mensola con fianchi	15	104×22×22 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; fissaggio a parete incluso
Sgabello basso su ruote	3	Ø 38×33 H	Sedile imbottito; ruote piroettanti; struttura metallo verniciato; conforme UNI EN 1729-2
Sedia impilabile adulti	5	46×51×83 H (sed. 46)	Metallo e polipropilene; impilabile; conforme UNI EN 1729-1 e 1729-2
Scrivania	1	145×75×75 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; piano in laminato plastico opaco sp. ≥0,9 mm
Libreria 4 vani con ripiani espositivi inclinati	1	134×32×144 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; ripiani espositivi inclinati per visualizzazione frontale libri; conforme UNI EN 16121
Scaffalatura 8 vani a giorno	1	134×32×144 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; conforme UNI EN 16121
Scaffalatura 8 vani con 4 caselle	1	168×32×144 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; conforme UNI EN 16121

A.6 – Pannelli, specchi e complementi

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (L×P×H cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Pannello multistrato documentale	7	90×80 / 125×90	Multistrato sp. ≥12 mm, verniciato naturale; fissaggio a parete incluso
Specchio con cornice in legno	5	Varie	Cristallo antinfortunistico conforme UNI EN 12600; cornice in legno massello e/o multistrato verniciato naturale; varie dimensioni
Appendiabito a forma di fiore	3	Ø 15	Legno massello sagomato; ganci arrotondati; fissaggio a parete
Pannello tattile sensoriale	1	112,5×7×37,5 H	Multistrato verniciato con inserti sensoriali (superficie ruvida a spirale, specchio antinfortunistico, cuscino in velluto); conforme UNI EN 71-3
Bastone corrimano in legno	1	Lungh. 133	Legno massello di faggio, verniciato naturale; fissaggio a parete
Cancelletto di sicurezza su misura	1	90×75 H	Legno massello e multistrato verniciato naturale; ancoraggio a parete; chiusura di sicurezza a scatto

A.7 – Materiali per attività sensoriali e motorie (sistema modulare)

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (L×P×H cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Modulo base per attività sensoriali (con vasche)	2	121,2×41,4×47 H	Multistrato verniciato; sistema componibile per attività sensoriali e motorie; vasche estraibili
Pannello schiena forata per attività manipolative	1	121,2×1,8×76 H	Multistrato verniciato
Mensola forata	1	36×14,8×2,5 H	Multistrato verniciato
Base sensoriale bicolore	1	39,3×39,3×0,6 sp.	Multistrato bilaminato bicolore
Base con superficie lavagna	1	39,3×39,3×0,6 sp.	Multistrato bilaminato; lato lavagna scrivibile e cancellabile; lato reverse bianco

Base con superficie compatibile mattoncini	1	39,3×39,3×0,6 sp.	Multistrato con superficie compatibile elementi costruttivi
Base con specchio in plexiglass	1	39,3×39,3×0,6 sp.	Multistrato con inserto in plexiglass specchiato antinfortunistico
Ripiano luminoso a LED	1	39,3×39,3×0,6 sp.	Multistrato con piano in plexiglass satinato retroilluminato a LED; conforme CEI EN 60950-1
Pista curva per biglie/veicoli	2	39,3×39,3×1,8 sp.	Multistrato verniciato
Pista incrocio per biglie/veicoli	1	39,3×39,3×1,8 sp.	Multistrato verniciato
Set perni colorati per attività manipolative (8 pezzi)	1	Ø 2 × 8 lungh.	Legno verniciato atossico
Box contenitore per sistema modulare	1	41×41×46 H	Multistrato verniciato

A.8 – Tappeti

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Tappeto vinile rettangolare piccolo	2	150×200	Multistrato vinilico colorato lavabile; sottofondo gommato antiscivolo; ignifugo classe 1
Tappeto vinile rettangolare medio	1	200×250	Come sopra
Tappeto vinile rettangolare grande	3	200×250	Come sopra
Tappeto vinile rotondo	3	Ø 150	Come sopra; taglio su misura circolare

SEZIONE B – SCUOLA DELL'INFANZIA COMUNALE (Via Riva Tarugo n. 2/A, Sant'Ippolito)

B.1 – Arredi per aule didattiche

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (L×P×H cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Sedia impilabile infanzia	74	33×32×59 H (sed. 30)	Legno massello di faggio, verniciata al naturale; conforme UNI EN 1729-1 e 1729-2; impilabile (min. 6 pezzi); piedini antiscivolo silenziosi; portata statica ≥80 kg
Tavolo quadrato medio	1	75×75×54 H	Struttura in legno massello di faggio, piano in multistrato bilaminato con laminato plastico opaco sp. ≥0,9 mm; conforme UNI EN 1729-1 e 1729-2; spigoli arrotondati; terminali silenziosi
Tavolo rettangolare grande	2	150×75×54 H	Come il tavolo quadrato
Cassettina contenitore individuale	18	35×43,5×19 H	Multistrato verniciato naturale; per materiali didattici
Pedana modulare 4 caselle	2	150×45×27 H	Multistrato verniciato naturale; sistema componibile per organizzazione aule
Pedana modulare 5 caselle	2	187×45×27 H	Come la pedana 4 caselle
Cubo di raccordo per pedane	1	45×45×27 H	Multistrato verniciato naturale; elemento di giunzione angolare

B.2 – Arredi per laboratori creativi, ludici e angolo casetta

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (L×P×H cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Tavolo vasca per	2	66×66×60 H	Struttura in legno massello di faggio;

attività manipolative			vasca interna per attività con acqua, sabbia, materiali sensoriali; conforme UNI EN 1729-1; completo di coperchio in multistrato bilaminato per trasformazione in piano di lavoro tradizionale
Cavalletto per attività pittoriche da 105 cm	2	105×30×75 H	Multistrato verniciato; piano inclinato; conforme UNI EN 71-3
Cavalletto per attività pittoriche da 125 cm	2	125×30×75 H	Come il cavalletto da 105
Porta-cartonini e fogli	1	105×15×75 H	Multistrato verniciato; vani verticali per stoccaggio materiali cartacei
Pedana con specchio e cassette	1	100×50×24 H	Multistrato verniciato; specchio antinfortunistico UNI EN 12600; 2 cassette integrati
Mobile cucina gioco attrezzata	1	150×47×120 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; completo di fuochi, lavello, forno, ripiani; conforme UNI EN 71-3
Mobile gioco simbolico per bambole	1	150×47×120 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; completo di lettino, armadietto, specchio; conforme UNI EN 71-3
Modulo angolare con specchio e nicchie	1	150×158×120 H	Multistrato verniciato; specchio antinfortunistico UNI EN 12600; nicchie espositive; parte del sistema cassetta componibile ad angolo
Modulo angolare cucina gioco	1	150×158×120 H	Multistrato verniciato; completo di fuochi, lavello, piano lavoro; conforme UNI EN 71-3; parte del sistema cassetta componibile ad angolo
Modulo angolare nursery gioco	1	150×158×120 H	Multistrato verniciato; completo di lettino bambola e fasciatoio gioco; conforme UNI EN 71-3; parte del sistema cassetta componibile ad angolo
Pedana di accesso per moduli angolari	1	110×36×20 H	Multistrato verniciato naturale

B.3 – Arredi per angolo morbido e biblioteca

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (L×P×H cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Pouf rotondo piccolo infanzia	3	Ø 40×30 H	Poliuretano espanso densità ≥25 kg/m ³ , rivestito ecopelle colorata lavabile, sfoderabile; fondo antiscivolo; ignifugo classe 1 IM
Pouf rotondo grande infanzia	3	Ø 60×30 H	Come il pouf piccolo
Cestone in vimini	1	Ø 50	Vimini naturale intrecciato; contenitore per libri o materiali morbidi

B.4 – Arredi per spazi comuni e contenitori

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (L×P×H cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Spogliatoio 4 posti con 2 ante	1	70×41×114 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; 4 postazioni con vano appendiabiti; ante anti-schiacciamento; conforme UNI EN 16121 e UNI EN 16122
Mobile fasciatoio compatto con scala e vani	1	79×75×104 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; sponda posteriore di sicurezza; materassino incluso; scaletta integrata; conforme UNI EN 16121 e UNI EN 716
Mobile 3 vani con 2	2	104×41×98 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm;

ante e serratura			ante anti-schiacciamento; serratura di sicurezza; conforme UNI EN 16121
Sistema componibile armadiatura multifunzione	1	312×41×186 H	Pannelli a base di legno sp. ≥18 mm; sistema modulare con vani a giorno, ante e caselle; conforme UNI EN 16121
Sedia impilabile adulti	6	46×51×83 H (sed. 46)	Metallo e polipropilene; impilabile; conforme UNI EN 1729-1 e 1729-2
Tavolo rettangolare adulti	3	128×64×76 H	Struttura in legno massello di faggio, piano in multistrato bilaminato con laminato plastico opaco sp. ≥0,9 mm; conforme UNI EN 1729-1 e 1729-2

B.5 – Pannelli, specchi e complementi

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (L×P×H cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Pannello in sughero documentale piccolo	13	80×90	Multistrato sp. ≥12 mm con superficie in sughero naturale; cornice verniciata naturale; fissaggio a parete incluso
Pannello in sughero documentale grande	2	125×90	Come il pannello piccolo
Specchio con cornice in legno	3	125×62,5	Cristallo antinfortunistico conforme UNI EN 12600; cornice in legno massello e/o multistrato verniciato naturale
Appendiabito a forma di fiore	3	Ø 15	Legno massello sagomato; ganci arrotondati

B.6 – Tappeti

Descrizione	Q.tà	Dimensioni (cm)	Materiali e caratteristiche tecniche
Tappeto vinile rettangolare piccolo	1	150×200	Multistrato vinilico colorato lavabile; sottofondo gommato antiscivolo; ignifugo classe 1
Tappeto vinile quadrato	1	200×200	Come sopra
Tappeto vinile rettangolare medio	1	200×250	Come sopra
Tappeto vinile rotondo medio	2	Ø 180	Come sopra; formato circolare
Tappeto vinile rotondo grande	1	Ø 200	Come sopra; formato circolare
Tappeto vinile a quarto di cerchio	1	Raggio 150	Come sopra; taglio a quarto di cerchio

REQUISITI GENERALI TRASVERSALI

Tutti gli arredi della presente scheda tecnica devono soddisfare i seguenti requisiti generali, fatti salvi quelli specifici indicati nelle singole tabelle.

Materiali e sicurezza costruttiva

Legno massello: faggio di prima qualità, fibra stretta, venatura uniforme, verniciato al naturale con vernici atossiche conformi alla norma UNI EN 71-3 (migrazione di alcuni elementi).

Multistrato e pannelli nobilitati: conformi ai limiti di emissione di formaldeide (classe E1 ≤0,1 ppm) di cui al criterio CAM § 4.1.3; finitura opaca non lucida antiriflesso; spessore minimo 18 mm per i contenitori, 12 mm per i pannelli documentali.

Laminato plastico: spessore minimo 0,9 mm; finitura opaca antiriflesso; colori chiari.

Ferramenta: non ingombrante, non interferente con la continuità delle superfici.

Spigoli e bordi: assenza di spigoli vivi, superfici grezze, bordi taglienti. Tutte le parti accessibili in condizioni d'uso normali devono essere rifinite in modo da evitare danni a persone e indumenti.

Ante: anti-schiacciamento, collocate all'interno della struttura del mobile.

Meccanismi: assenza di parti che possano causare intrappolamento delle dita o della testa.

Terminali: silenziosi durante l'uso e gli spostamenti; materiali che non lasciano tracce sul pavimento.
Specchi: antinfortunistici, conformi alla norma UNI EN 12600; in caso di rottura trattengono scaglie e frammenti.

Retro arredi: rifinito per consentire l'utilizzo come divisori a centro stanza.

Modularità: sistema modulare e componibile per tutte le tipologie di arredi contenitori.

Pulizia e sanificabilità: tutte le superfici lavabili con detergenti di uso comune; rivestimenti tessili sfoderabili lavabili.

Norme tecniche UNI applicabili

Norma	Oggetto
UNI EN 1729-1	Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche – Dimensioni funzionali
UNI EN 1729-2	Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche – Requisiti di sicurezza e metodi di prova
UNI EN 14988	Seggioloni per bambini – Requisiti di sicurezza
UNI EN 16121	Mobili contenitori non domestici – Requisiti per sicurezza, resistenza, durabilità e stabilità
UNI EN 16122	Mobili contenitori – Metodi di prova per resistenza, durabilità e stabilità
UNI EN 12221-1	Fasciatoi per uso domestico – Requisiti di sicurezza
UNI EN 12221-2	Fasciatoi per uso domestico – Metodi di prova
UNI EN 716-1	Letti e letti pieghevoli per bambini – Requisiti di sicurezza
UNI EN 716-2	Letti e letti pieghevoli per bambini – Metodi di prova
UNI EN 71-3	Sicurezza giocattoli – Migrazione di alcuni elementi
UNI EN 12600	Vetro piano – Prova del pendolo – Metodo della prova d'impatto e classificazione

7. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

L'intervento è progettato nel rispetto della seguente normativa:

- D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 – Codice dei Contratti Pubblici;
- Regolamento (UE) 1301/2013 e 1303/2013 nonché in materia di concorrenza, appalti pubblici, ambiente e pari opportunità;
- L.R. Marche 13 maggio 2003, n. 9 – Disciplina per la realizzazione e gestione dei servizi per l'infanzia, l'adolescenza e il sostegno alle funzioni genitoriali e alle famiglie;
- R.R. Marche 22 dicembre 2004, n. 13 e s.m.i. – Requisiti e modalità per l'autorizzazione e l'accreditamento dei servizi per l'infanzia (in particolare artt. 2 e 3 per i requisiti strutturali dei nidi d'infanzia);
- D.M. 23 giugno 2022 – Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di fornitura, noleggio e estensione della vita utile di arredi per interni;
- Regolamento (UE) 2020/852 – Tassonomia per le attività economiche ecosostenibili (principio DNSH);
- D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. – Sicurezza nei luoghi di lavoro;
- D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e Regolamento (UE) 2016/679 – Protezione dei dati personali;
- L. 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i. – Tracciabilità dei flussi finanziari;
- Normativa tecnica di settore (UNI, EN, CE) applicabile agli arredi scolastici e per la prima infanzia.

8. ASPETTI ECONOMICI E FINANZIARI

8.1. Valore dell'appalto

L'importo complessivo stimato dell'appalto è pari a € 65.500,00 oltre IVA al 22%, determinato sulla base della stima del fabbisogno dell'Amministrazione.

I costi della manodopera, determinati ai sensi dell'art. 41, commi 13 e 14, del D.lgs. 36/2023 sulla base delle tabelle ministeriali per il CCNL Legno, Arredamento, Artigianato (Codice F060), sono scorporati dall'importo assoggettato a ribasso. Gli oneri aziendali per la sicurezza, ai sensi dell'art. 108, comma 9, del D.Lgs. 36/2023, dovranno essere indicati separatamente da ciascun operatore nella propria offerta economica, essendo connessi all'organizzazione specifica dell'impresa e non predeterminabili in misura fissa dalla stazione appaltante.

8.2. Copertura finanziaria

L'intervento è interamente finanziato con risorse statali a valere sull'avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione e del Merito del 3 febbraio 2026, prot. n. 22871, nell'ambito del Programma Operativo Complementare al PON «Per la Scuola» 2014-2020.

L'importo complessivo del finanziamento è di seguito indicato con relativo codice del progetto attribuito:

- Azione: 10.8.1
- Sotto-Azione: 10.8.1.A6
- Progetto: 10.8.1.A6-FDRPOC-MA-2026-5
- Importo autorizzato progetto: € 120.000,00.

8.3. Oneri della sicurezza

In materia di sicurezza, occorre distinguere tra:

- Oneri della sicurezza da interferenza (esterni): ai sensi dell'art. 26, commi 3 e 3-bis, del D.lgs. 81/2008, non si rilevano rischi da interferenza tra il personale della stazione appaltante e quello dell'appaltatore, in quanto la posa in opera sarà eseguita in strutture dedicate e non interferenti con altre attività. I relativi oneri sono pari a € 0,00 e non sussiste obbligo di redazione del DUVRI.
- Oneri aziendali per la sicurezza (interni o da rischio specifico): diversi e ulteriori rispetto a quelli da interferenza, sono i costi che ciascun operatore economico deve sostenere per la gestione del rischio proprio dell'attività svolta (dispositivi di protezione individuale, sorveglianza sanitaria, formazione, gestione emergenze, servizio di prevenzione e protezione). Tali oneri devono essere indicati separatamente dall'operatore nell'offerta economica, a pena di esclusione, ai sensi dell'art. 108, comma 9, del d.lgs. 36/2023, trattandosi di fornitura con posa in opera. La loro quantificazione è rimessa alla valutazione del concorrente, mentre la stazione appaltante ne verificherà la congruità in sede di valutazione dell'offerta e, se del caso, nell'ambito del procedimento di verifica dell'anomalia.

I costi della manodopera, distinti dagli oneri aziendali per la sicurezza, sono invece scorporati dall'importo assoggettato a ribasso e quantificati dalla stazione appaltante ai sensi dell'art. 41, comma 14, del d.lgs. 36/2023.

9. MODALITÀ DI AFFIDAMENTO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La fornitura sarà affidata mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del d.lgs. 36/2023, trattandosi di fornitura di importo stimato inferiore alla soglia di 140.000 euro, attraverso Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

L'affidamento diretto, come precisato dalla norma, può avvenire anche senza consultazione di più operatori economici, purché l'aggiudicatario sia in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

La stazione appaltante ha scelto di operare mediante Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), che costituisce lo strumento telematico coerente con l'affidamento diretto e consente alla stazione appaltante di acquisire l'offerta tecnico-economica dell'operatore economico invitato e di perfezionare il contratto attraverso la piattaforma, nel rispetto dei principi di cui all'art. 3 del D.Lgs. 36/2023 (buona fede, tutela dell'affidamento, proporzionalità e trasparenza).

10. CRONOPROGRAMMA

Il contratto avrà durata dalla data di stipulazione (o dall'eventuale avvio in esecuzione anticipata ai sensi dell'art. 17, comma 8, del d.lgs. 36/2023) fino al completo adempimento di tutte le obbligazioni contrattuali.

I beni oggetto della fornitura relativi all'**asilo nido** sito in Sant'Ippolito, località Pian di Rose, Via dei Barrocciai n. 6, dovranno essere consegnati dall'appaltatore a perfetta regola d'arte e in conformità alle specifiche tecniche indicate nel presente Capitolato, **entro e non oltre il 31/07/2026**.

Il termine essenziale per la consegna e la completa posa in opera di tutti gli arredi dell'asilo nido è fissato al 31 luglio 2026, al fine di:

- dare piena attuazione dell'intervento, garantendo l'avvio tempestivo delle attività secondo le indicazioni del Ministero dell'istruzione del merito per non incorrere in ritardi attuativi e per concludere il progetto nei modi e nei tempi previsti (collaudo della fornitura entro il 30 novembre 2026);
- consentire l'avvio regolare delle attività educative per l'anno scolastico 2026/2027.

I beni oggetto della fornitura relativi alla **scuola dell'infanzia** sito in Sant'Ippolito località Pian di Rose, Via Riva Tarugo n. 2/A, dovranno essere consegnati dall'appaltatore a perfetta regola d'arte e in conformità alle specifiche tecniche indicate nel presente Capitolato, **entro e non oltre il 15/09/2026**.

Il termine essenziale per la consegna e la completa posa in opera di tutti gli arredi della scuola dell'infanzia è fissato al 15 settembre 2026, al fine di dare piena attuazione dell'intervento, garantendo l'avvio tempestivo delle attività secondo le indicazioni del Ministero dell'istruzione del merito per non incorrere in ritardi attuativi e per concludere il progetto nei modi e nei tempi previsti (collaudo della fornitura entro il 30 novembre 2026);

11. CONCLUSIONI

La presente relazione tecnico-illustrativa, unitamente al Capitolato Speciale d'Appalto e al documento di stima economica, costituisce il progetto unitario della fornitura ai sensi dell'art. 41, comma 12, e dell'Allegato I.7, art. 4-bis, del d.lgs. 36/2023.

L'intervento risulta coerente con gli obiettivi per il potenziamento dell'offerta educativa 0-6 anni, garantisce la piena conformità alla normativa regionale e nazionale di settore, e assicura la realizzazione di ambienti educativi sicuri, inclusivi, innovativi e sostenibili per i bambini e le famiglie del Comune di Sant'Ippolito.

Il Responsabile Unico del Progetto

Dott. Conti Domingo