



I.C PRIMO - MILAZZO  
Prot. 0009623 del 18/10/2023  
VI-2 (Uscita)



## ISTITUTO COMPRENSIVO PRIMO MILAZZO

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di primo grado  
Via Del Quartiere, 26 – 98057 Milazzo (ME) Tel.: 090 9281409 – Fax: 090 9241399  
E-Mail: [meic88300c@istruzione.it](mailto:meic88300c@istruzione.it) – [meic88300c@pec.istruzione.it](mailto:meic88300c@pec.istruzione.it)  
C.F. 82002420832 - Cod. Mecc.: MEIC88300C

All'albo on line PNRR

All'Amministrazione Trasparente

Agli Atti

**OGGETTO:** Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi”-Codice avviso/decreto M4C1I3.2-2022-961 Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori-Adozione del Capitolato Tecnico arredi innovativi

Codice CUP H54D22004160006

Codice progettoM4C1I3.2-2022-961-P-16145

Titolo progetto “Innovazione...in digitale”

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO/RUP

- VISTO** Il Decreto prot. n. 4827 del 08/05/2023 con il quale il Dirigente Scolastico si è autonomamente nominato RUP;
- VISTA** la lettera di incarico al progettista ingegnere Angelo Antonino Mancuso prot. 5645 del 30/05/2023;
- PRESO ATTO** delle indicazioni degli Organi Collegiali;
- ANALIZZATO** il progetto esecutivo prodotto dall'Ingegnere Angelo Antonino Mancuso;
- PRESO ATTO** che il progetto esecutivo in parola risulta coerente con le indicazioni fornite dal RUP;
- VISTE** le delibere del Collegio dei Docenti e del Consiglio d'Istituto di approvazione del progetto esecutivo;



## ADOTTA

il seguente capitolato tecnico relativo agli arredi innovativi

Tipologia	Caratteristiche tecniche minime	Quantità	Collocazione
ARMADIO	<p><b>ARMADIO CON ANTE A VETRI</b> Struttura in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio. Ante indipendenti apribili a battente realizzate in legno di faggio evaporato massiccio verniciate al naturale con prodotti poliuretanic; le ante sono realizzate con cornice in legno massello di faggio al cui interno è posizionato un pannello in policarbonato trasparente conforme alle norme di sicurezza. Ante rotanti su cerniere a molla, in acciaio, e sono provviste ognuna di serratura chiave piatta. Tramezza centrale formante due vani, n. 4 ripiani per ogni vano spostabili in altezza su più posizioni. L'appoggio a terra con n. 4 piedi in tubolare, saldati perimetralmente ad un telaio in tubolare rettangolare. Dimensioni cm. 100x40x180h.</p> <p><b>Il prodotto deve essere dotato di documentazione e conforme ai Criteri Ambientali Minimi DM 23 Giugno 2022 n. 254 e per il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH)</b></p>	2	n.1 Garibaldi (Biblioteca) n. 1 Piaggia (Biblioteca)
ARMADIO	<p><b>ARMADIO CONTENITORE Mobile anta SX e a giorno parte DX</b> Con pannelli di legno nobilitato, piano superiore in legno multistrato di betulla verniciato al naturale. Tutti i pannelli devono rispondere alle normative di emissione controllata di formaldeide E1 e di classe di reazione al fuoco 2. L'appoggio a terra con n. 4 piedi in tubolare, saldati perimetralmente ad un telaio in tubolare rettangolare. Colore anta blu. Dimensioni cm. 100x45x150h</p> <p><b>Il prodotto deve essere dotato di documentazione e conforme ai Criteri Ambientali Minimi DM 23 Giugno 2022 n. 254 e per il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH)</b></p>	2	n.1 Garibaldi (Biblioteca) n. 1 Piaggia (Biblioteca)
TAVOLO TRAPEZIO DA 6 PZ	<p><b>N.° 6 - TAVOLO TRAPEZIO con EXAGONAL CABINET completo di torretta estraibile (compone una forma geometrica ESAGONALE) –Struttura portante formata da quattro gambe verticali in</b></p>	8	n.4 Garibaldi (Biblioteca) n. 4 Piaggia (Biblioteca)





	<p>tubolare a cui sono saldate di testa le barre di collegamento perimetrali. Piano di scrittura in pannello multistrato E1 con rivestimento sulle due facce in laminato plastico. Ruote piroettanti alla base per le gambe anteriori e puntali in plastica ad alette inestraibili per le gambe posteriori. Dimensioni: lato lungo cm. 86 – lato obliquo cm. 46 – base cm. 40 – profondità cm. 40 – Altezza 76h. (n.4 colore verde; n. 4 colore blu). <b>Mobiletto centrale a forma esagonale</b> Struttura realizzata in pannelli multistrati rivestiti in laminato plastico su entrambe le facce. Bordo perimetrale a vista, stondato e verniciato al naturale. N. 2 ripiani, muniti di foro centrale passacavo. Elemento predisposto per accogliere Torretta estraibile, dotata di n. 2 prese elettriche e n. 2 attacchi switch. Alla base n. 4 ruote piroettanti. Dimensioni: lato cm. 40 / altezza cm. 76. (n.4 colore verde; n. 4 colore blu).</p> <p><b>Il prodotto deve essere dotato di documentazione e conforme ai Criteri Ambientali Minimi DM 23 Giugno 2022 n. 254 e per il rispetto del principio del “Do No Significant Harm” (DNSH)</b></p>		
SEDUTA	<p><b>SEDUTA 4 GAMBE</b> impilabile con scocca in polipropilene. Struttura metallica in tubolare. Telaio costituito da due elementi uniti tra loro, sotto il sedile, da 2 profili trasversali, a cui è fissata la scocca. Seduta tipo monoscocca, con forma anatomica, in polipropilene, con nervature di rinforzo nella parte posteriore. Dimensioni UNI EN 1729:1 – altezze cm. 43x43x46h – Colore blu.</p> <p><b>Il prodotto deve essere dotato di documentazione e conforme ai Criteri Ambientali Minimi DM 23 Giugno 2022 n. 254 e per il rispetto del principio del “Do No Significant Harm” (DNSH)</b></p>	28	n.24 Garibaldi (Biblioteca) n.2 Tono (Coding) n.2 Capo (Fissa)
SEDUTA MORBIDA A SEMICURVA	<p><b>SEDUTA MORBIDA SEMICURVA GRANDE</b> In poliuretano flessibile densità 30 e rivestito in “ecopelle” assente da ftalati (senza pvc), la parte sottostante in materiale antiscivolo con tacchetti in gomma. La pedana sfoderabile per mezzo di una cerniera posta sui due lati inferiori. L'appoggio a terra con n. 4 piedi in tubolare, saldati perimetralmente ad un telaio in tubolare rettangolare. Dimensioni cm. 168x45 – altezza cm. 43h. (n. 4 colore blu; n. 2 colore verde)</p>	6	n.2 Garibaldi (Biblioteca) n. 2 Piaggia (Biblioteca) n.1 Tono (Coding) n.1 Capo (Fissa)





	<p><b>Il prodotto deve essere dotato di documentazione e conforme ai Criteri Ambientali Minimi DM 23 Giugno 2022 n. 254 e per il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH)</b></p>		
<b>Armadio</b>	<p><b>Armadio DI CLASSE</b> a giorno.</p> <p>Struttura in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio. Corpo dell'armadio con tramezza centrale formante due vani; ogni vano è provvisto di n. 3 ripiani, spostabili in altezza su più posizioni. L'appoggio a terra con n. 4 piedi in tubolare, saldati perimetralmente ad un telaio in tubolare rettangolare. Dimensioni cm. 100x43x150h.</p> <p><b>Il prodotto deve essere dotato di documentazione e conforme ai Criteri Ambientali Minimi DM 23 Giugno 2022 n. 254 e per il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH)</b></p>	4	n.2 Garibaldi (Biblioteca) n. 2 Piaggia (Biblioteca)
<b>Scrivania sagomata con mobiletto portante</b>	<p><b>Scrivania sagomata con mobiletto portante</b></p> <p>Il pensile (80x60x30) con sportellino ad incastro guidato da una cerniera e sorretto in orizzontale da due pistoncini. Lo sportellino con pomello e dispositivo di chiusura con chiave. (colore anta verde e struttura bianco)</p> <p>- <b>Scrivania con piano asimmetrico arrotondato con due piedi da un lato e dall' altro un supporto girevole che fa poggiare il piano su una cassettera. Entrambi gli sportellini con dispositivo di chiusura con chiave. Dimensioni cm. 160x71x76h (colore piano verde e struttura bianco)</b></p> <p><b>Il prodotto deve essere dotato di documentazione e conforme ai Criteri Ambientali Minimi DM 23 Giugno 2022 n. 254 e per il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH)</b></p>	2	n.1 Garibaldi (Biblioteca) n. 1 Piaggia (Biblioteca)
<b>SEDIA FISSA</b>	<p><b>SEDIA FISSA</b> in tessuto accatastabile con braccioli</p> <p>Struttura portante in tubo ovale. Sedile e schienale con scocca interna in multistrato di legno, imbottitura in gomma piuma stampata a freddo di elevata densità, rivestita in tessuto; controscocca in plastica. Braccioli con telaio in acciaio e rivestiti in nylon del colore nero. Agli appoggi puntali in</p>	2	n.1 Garibaldi (Biblioteca) n. 1 Piaggia (Biblioteca)





	<p>plastica ad alette inestraibili. Dimensioni cm. 45x45x46h. (colore verde)</p> <p><b>Il prodotto deve essere dotato di documentazione e conforme ai Criteri Ambientali Minimi DM 23 Giugno 2022 n. 254 e per il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH)</b></p>		
<b>ARMADIO SPOGLIATOIO / PORTA ZAINI</b>	<p>Armadio SPOGLIATOIO/PORTA ZAINI 6 posti con 6 ante.</p> <p>Struttura in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1, rivestiti con resina melaminica nel colore bianco; bordi perimetrali nella stessa finitura. Corpo dell'armadio con due tramezze verticali e una orizzontale formante 6 vani. Ciascun vano è munito di sportello con serratura indipendente a chiave piatta e di un ripiano interno. Base metallica. Dimensioni cm 100*45*180h. (n. 2 struttura colore bianco; Ante colore blu), (n. 2 struttura colore bianco; Ante colore verde).</p> <p><b>Il prodotto deve essere dotato di documentazione e conforme ai Criteri Ambientali Minimi DM 23 Giugno 2022 n. 254 e per il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH)</b></p>	4	n.2 Garibaldi (creativa) n. 2 Piaggia (creativa)
<b>POUF RETTANGOLARE</b>	<p>Pouf rettangolare</p> <p>Imbottitura in poliuretano espanso, densità 35 kg/m3; rivestimento in similpelle lavabile. Struttura metallica munita di puntali regolabili. Cuscino con una doppia trama in jersey di poliestere ignifugo, sfoderabile con cerniera. Tessuto anallergico e traspirante Dimensioni morbido cm 100*43*43h. (colore n. 2 blu e n. 2 Verdi).</p> <p><b>Il prodotto deve essere dotato di documentazione e conforme ai Criteri Ambientali Minimi DM 23 Giugno 2022 n. 254 e per il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH)</b></p>	4	n.2 Garibaldi (Biblioteca) n. 2 Piaggia (Biblioteca)
<b>CODING TABLE</b>	<p><b>CODING TABLE</b></p> <p>Struttura di alluminio pressofuso ed estruso, con giunti di rotazione e maniglie in plastica sotto il piano. Piano di scrittura in pannello truciolare fibrolegnoso E1 con rivestimento sulle due facce</p>	3	n. 1 Piaggia (Biblioteca) n.1 Tono (Coding) n.1 Capo (Fissa)





	<p>in laminato plastico con finitura antigraffio nella faccia d'uso. Bordi perimetrali in abs. Completo di quattro ruote posteriori di cui due con freno. Completo di sponde laterali. Dimensioni cm. 160x80x76h. (Colore bianco).</p> <p>Il prodotto deve essere dotato di documentazione e conforme ai Criteri Ambientali Minimi DM 23 Giugno 2022 n. 254 e per il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH)</p>		
--	---	--	--

L'importo massimo oggetto della spesa, messo a base d'asta, desunto dai prezzi di listino MEPA dei fornitori, ovvero sia, dalle indagini conoscitive di mercato svolte dal progettista, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in un imponibile di € 22.046,80 al netto di IVA 26.897,10 (Euro ventiseimilaottocentonovantasette/10) IVA inclusa.

**Tutti i prodotti devono essere dotati di documentazione e conforme ai Criteri Ambientali Minimi DM 23 Giugno 2022 n.254 e per il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) e devono rispettare i requisiti minimi essenziali di cui al presente capitolato tecnico. In particolare tutti i prodotti offerti dovranno:**

- essere nuovi di fabbrica ( le caratteristiche tecniche funzionali minime o superiori devono risultare dalle schede tecniche e dalle certificazioni presentate a corredo dell'offerta e della fornitura.)
- essere corredati della documentazione che comprovi il **rispetto dei requisiti previsti dai Criteri Ambientali Minimi per la fornitura di arredi per interni, approvati con DM 23 giugno 2022 n. 254**, in particolare le specifiche tecniche riportate alle pp. 149 – 155 dell'allegato al suddetto decreto. ( Certificazioni (UNI CEI EN ISO/IEC 17000, 17065, 17021, 17024, 17029 -Organismi di valutazione accreditati ai sensi UNI CEI EN ISO/IEC 17020 - Attestazioni di conformità accreditati da un Organismo Unico di Accreditamento in base alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 - Presenza di etichettature (marchi o certificazioni) – art. 57 D.Lgs 36/2023 es. etichette ISO Tipo I conformi alla UNI EN ISO 14024, etichette ISO Tipo I conformi alla UNI EN ISO 14024 - documentazione tecnica del fabbricante)-

IN ALTERNATIVA: - Documentazione tecnica del fabbricante purché venga dimostrata che i requisiti CAM (DM 23 giugno 2022 n. 254), dell'etichettatura specifica (marchi o certificazioni) e i requisiti indicati dalla stazione appaltante siano soddisfatti - L'operatore economico deve produrre la documentazione comprovante la sostanziale equivalenza dei mezzi di verifica idonei presentati eventualmente in alternativa.

Dal D.M. 23 giugno 2022 n. 254 4.1.9 Requisiti del prodotto finale

Criterio

I prodotti elencati nella tabella seguente sono conformi alle pertinenti norme UNI ivi indicate:





<p><b>Sedute per ufficio</b></p>	<p>UNI EN 1335-1- Mobili per ufficio - Sedia da lavoro per ufficio - Parte 1: Dimensioni - Determinazione delle dimensioni UNI EN 1335-2 - Mobili per ufficio - Sedia da lavoro per ufficio - Parte 2: Requisiti di sicurezza UNI 9084 -Mobili - Sedie e sgabelli - Prova di durata del meccanismo per la regolazione in altezza del sedile UNI ISO 9227-Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina (per le parti metalliche)</p>
<p><b>Sedute per visitatori e sale riunioni</b></p>	<p>UNI EN 16139 - Mobili - Resistenza, durabilità e sicurezza - Requisiti per sedute non domestiche UNI ISO 9227-Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina (per le parti metalliche) UNI EN 12727 requisiti che determinano la sicurezza, la resistenza strutturale e la durata di tutti i tipi di seduta su barra che sono fissate al pavimento e/o a pareti in modo permanente</p>
<p><b>Scrivanie e tavoli da ufficio</b></p>	<p>UNI EN 527-1 Mobili per ufficio - Tavoli da lavoro e scrivanie - Parte 1: Dimensioni UNI EN 527-2 Mobili per ufficio - Tavoli da lavoro - Parte 2: Requisiti di sicurezza, resistenza e durata UNI ISO 9227-Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina (per le parti metalliche)</p>
<p><b>Mobili contenitori</b></p>	<p>UNI EN 14073-2: - Mobili per ufficio - Mobili contenitori - Parte 2: Requisiti di sicurezza UNI EN 14073-3: - Mobili per ufficio - Mobili contenitori - Parte 3: Metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza della struttura UNI EN 14074-Mobili per ufficio - Tavoli, scrivanie e mobili contenitori - Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità delle parti mobili UNI ISO 9227-Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina.</p>





Mobili non domestici	UNI EN 16121 e UNI EN 16122 (mobili contenitori non domestici)
Schermi per ufficio	UNI EN 1023-2: - Mobili per ufficio - Schermi - Requisiti meccanici di sicurezza. UNI EN 1023-3: - Mobili per ufficio - Schermi - Metodi di prova
Arredi scolastici	UNI EN 1729 parte 1 e parte 2 (sedie e tavoli per istituzioni scolastiche); UNI 4856 (cattedre e sedie per insegnanti); UNI ISO 9227-Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina. UNI EN 14434 (superfici verticali di scrittura per istituzioni scolastiche); UNI EN 12727 (sedute su barra o fissate a pavimento); UNI EN 16121 e UNI EN 16122 (mobili contenitori non domestici);
Arredi per l'infanzia	UNI EN 12221 (articoli per puericoltura - fasciatoio per uso domestico); UNI EN 716 (letti e letti pieghevoli ad uso domestico per bambini); UNI EN 14988 (seggioloni per bambini)
Banchi da lavoro per laboratori di istituzioni scolastiche	UNI EN 13150: Banchi da lavoro per laboratori di istituzioni scolastiche - Dimensioni, requisiti di sicurezza e durabilità e metodi di prova
Arredi destinati all'ambiente ospedaliero e agli studi medici	UNI 11780 (Mobili - Arredo ospedaliero e per studi medici - Requisiti e metodi di prova")
Tavoli non domestici	UNI EN 15372 (resistenza, durata e sicurezza- requisiti per tavoli non domestici)

I prodotti dovranno essere coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa vigente (*almeno 5 anni dalla data di acquisto con l'impegno a garantire la disponibilità delle parti di ricambio per almeno 5 anni*). Gli operatori economici devono indicare, in sede di presentazione della proposta economica, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento. La consegna dovrà avvenire previo appuntamento da concordarsi in anticipo. Le spese di trasporto, consegna, installazione, montaggio e collaudo si intendono incluse nell'offerta.

*Tutto il materiale dovrà essere consegnato al piano nei rispettivi plessi di scuola primaria CAPO, TONO, PIAGGIA, scuola secondaria GARIBALDI, installato, come da specifiche del disciplinare di gara e dopo il montaggio dovrà essere collaudato. La consegna e l'installazione degli arredi dovrà avvenire nel rispetto delle norme di sicurezza vigenti.*

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

*Dott.ssa Elvira Rigoli*

*Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD*