



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



## ISTITUTO COMPRENSIVO CETRARO

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado ad Indirizzo Musicale

Via Donato Faini - 87022 - CETRARO (CS) – ☎ (0982) 91081- 91294

C. F. 86001890788 - C. M. CSIC872004 - codice univoco ufficio UFV13L

e-mail: csic872004@istruzione.it- PEC: [csic872004@pec.istruzione.it](mailto:csic872004@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.iccetraro.edu.it](http://www.iccetraro.edu.it)

codice IPA: istsc\_csic872004



Prot. n. 123/IV.5.1

Cetraro, 11 gennaio 2023

Albo on line  
Atti PON

**OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO**

**PROGETTO: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"**




**CODICE PROGETTO: 13.1.5A-FESRPN-CL-2022-198**

**CUP: G34D22000980006**

**CIG: 9593046FFA**

CATEGORIA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
ARREDO	<b>ARMADIO DUE ANTE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Armadio con 2 ante e 5 ripiani</li><li>- Struttura realizzata in conglomerato ligneo nobilitato</li><li>- Colore struttura: betulla/ frassino / faggio(purché uguale agli altri arredi)</li><li>- Dimensioni (cm) larghezza 150 x profondità 50 x altezza 180</li><li>- Ante dotate di serratura</li><li>- Base con zoccolo che ricopre tutto il perimetro del mobile in tinta con il telaio</li><li>- Ripiani interni regolabili in altezza e provvisti di blocco anti-estrazione</li></ul>	11

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spigoli e bordi arrotondati per evitare traumi in caso di urto</li> <li>- Pannello posteriore laccato in tinta</li> <li>- Conforme alla normativa UNI EN 16121:2017 "Mobili contenitori non domestici – Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità"</li> <li>- Classe ignifuga: Classe 1</li> <li>- Contenuto di formaldeide: classe E1</li> <li>- Garanzia almeno 2 anni</li> </ul>	
<b>ARREDO</b>	<p><b>CASELLARIO 12 VANI DI CUI 6 CON ANTE COLORATE LUCCHETTABILI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Casellario 12 vani di cui 6 dotati di ante chiudibili con lucchetto</li> <li>- Struttura realizzata in conglomerato ligneo nobilitato</li> <li>- Colore struttura: betulla / frassino / faggio (purché uguale agli altri arredi)</li> <li>- Dimensioni (cm) larghezza 120 x profondità 40 x altezza 180</li> <li>- Base con zoccolo che ricopre tutto il perimetro del mobile in tinta con il telaio</li> <li>- Conforme alla normativa UNI EN 16121:2017 "Mobili contenitori non domestici – Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità"</li> <li>- Classe ignifuga: Classe 1</li> <li>- Contenuto di formaldeide: classe E1</li> <li>- Garanzia almeno 2 anni</li> </ul>	<b>11</b>
<b>ARREDO</b>	<p><b>MOBILE CONTENITORE A GIORNO 3 VANI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobile 3 vani a giorno</li> <li>- Struttura realizzata in conglomerato ligneo nobilitato</li> <li>- Colore struttura: betulla / frassino / faggio (purché uguale agli altri arredi)</li> <li>- Dimensioni (cm) larghezza 105 x profondità 41 x altezza 100</li> <li>- Base con zoccolo che ricopre tutto il perimetro del mobile in tinta con il telaio</li> <li>- Conforme alla normativa UNI EN 16121:2017 "Mobili contenitori non domestici – Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità"</li> <li>- Classe ignifuga: Classe 1</li> <li>- Contenuto di formaldeide: classe E1</li> <li>- Garanzia almeno 2 anni</li> </ul>	<b>11</b>

<p><b>ATTREZZATURE DIDATTICO-EDUCATIVE</b></p>	<p><b>COMPOSIZIONE DI GIOCHI MORBIDI PER PSICOMOTRICITÀ COMPRENDENTE: SCALA, PIATTAFORMA, CUNEO/SALITA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Completamente sfoderabile</li> <li>- Con fondo antisdrucciolo</li> <li>- Ancorabile mediante strisce di velcro</li> <li>- Cursori delle cerniere protetti</li> <li>- Imbottitura e rivestimento: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Classe di reazione al fuoco 1IM ovvero ignifugo in riferimento alla norma UNI 9175 "Reazione al fuoco di mobili imbottiti sottoposti all'azione di una piccola fiamma"</li> <li>o Privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente, morbido, resistente agli strappi e alle abrasioni, lavabile ed igienizzabile con detergente comune e detersivi a base alcolica</li> </ul> </li> <li>- Colori primari (rosso, giallo, blu)</li> <li>- Altezza max 30 cm</li> <li>- Garanzia almeno 2 anni</li> </ul>  <p><b>PIATTAFORMA</b></p>  <p><b>SCALETTA</b></p>  <p><b>CUNEO/SALITA</b></p>	<p>11</p>
<p><b>ATTREZZATURE DIDATTICO-EDUCATIVE</b></p>	<p><b>DIFFUSORE AMPLIFICATO CON 2 RADIOMICROFONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diffusore amplificato con radiomicrofoni</li> </ul>	<p>7</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 radiomicrofoni senza filo, utilizzabili con batterie</li> <li>- Potenza: 120W</li> <li>- Funzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>o MP3</li> <li>o Radio</li> <li>o bluetooth</li> <li>o equalizzatore</li> </ul> </li> <li>- Per uso all'interno e all'esterno</li> <li>- Garanzia almeno 2 anni</li> </ul>	
<b>ATTREZZATURE DIDATT- EDUCATIVE</b>	<p><b>BORSA RITMICA CON STRUMENTI MUSICALI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ALMENO 35 DIFFERENTISTRUMENTI, TRA CUI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o tamburello</li> <li>o cembalo</li> <li>o maracas</li> <li>o triangoli con battenti</li> <li>o nacchere</li> <li>o coppia di piatti</li> <li>o metallofono</li> <li>o kazoo</li> <li>o kokiriko</li> <li>o raganella</li> </ul> </li> <li>- <b>BORSA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o in tessuto resistente e lavabile</li> <li>o con i lati bordati e rifiniti</li> <li>o tasche in materiale plastico trasparente</li> </ul> </li> <li>- Garanzia almeno 2 anni</li> </ul>	7
<b>ATTREZZATURE DIDATT- EDUCATIVE</b>	<p><b>KIT PIASTRELLE SENSORIALI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- composto da almeno 15 piastrelle puzzle (componibili) in PVC che raffigurino diversi elementi naturali tra cui: <ul style="list-style-type: none"> <li>o tronchi</li> <li>o conchiglie</li> <li>o erba</li> </ul> </li> </ul>	11

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ciottoli</li> <li>○ gusci di noci</li> <li>○ gusci di lumache</li> <li>- Dimensioni singola piastrella(cm) 30 x 30</li> <li>- Garanzia almeno 2 anni</li> </ul>	
<b>ATTREZZATURE DIDATT- EDUCATIVE</b>	<b>MATERASSINO PIEGHEVOLE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni (cm)almeno180 x 60 x 4</li> <li>- Imbottitura e rivestimento: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Classe di reazione al fuoco 1IM ovvero ignifugo in riferimento alla norma UNI 9175 "Reazione al fuoco di mobili imbottiti sottoposti all'azione di una piccola fiamma"</li> <li>○ Privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente, morbido, resistente agli strappi e alle abrasioni, lavabile ed igienizzabile con detergente comune e detergenti a base alcoolica</li> </ul> </li> <li>- Colori primari assortiti (rosso, giallo, blu)</li> <li>- Garanzia almeno 2 anni</li> </ul>	7
<b>ATTREZZATURE DIDATT- EDUCATIVE</b>	<b>MATERASSINO IMBOTTITO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni (cm)almeno180 x 60 x 5</li> <li>- Imbottitura e rivestimento: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Classe di reazione al fuoco 1IM ovvero ignifugo in riferimento alla norma UNI 9175 "Reazione al fuoco di mobili imbottiti sottoposti all'azione di una piccola fiamma"</li> <li>○ Privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente, morbido, resistente agli strappi e alle abrasioni, lavabile ed igienizzabile con detergente comune e detergenti a base alcoolica</li> </ul> </li> <li>- Colori primari assortiti (rosso, giallo, blu)</li> <li>- Garanzia almeno 2 anni</li> </ul>	30
<b>ATTREZZATURE DIGITALI INNOVATIVE</b>	<b>MONITOR INTERATTIVO 65" CON OPS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>DISPLAY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dimensioni 65" 16:9</li> <li>○ Tipo IPS TFT LCD</li> <li>○ Retroilluminazione D-LED</li> </ul> </li> </ul>	11

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Risoluzione 4K Ultra-HD 3840(H) x 2160(V)</li> <li>○ Frequenza 60 Hz</li> <li>○ Display colors 1.07 billion (10 bit)</li> <li>○ Luminosità da 280 cd/m<sup>2</sup></li> <li>○ Angolo visione 178°</li> <li>○ Life time 30000 ore</li> <li>○ Tempo di risposta 6ms</li> <li>- <b>TOUCH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tecnologia Infrarossi presente</li> <li>○ Tocchi simultanei fino a 20, con penna e con dito</li> <li>○ Sistemi operativi Windows / Linux / MacOS / Android</li> <li>○ Strumenti dita / penne passive</li> <li>○ Scan speed ≥6 mm (single touch), ≥8mm (multitouch)</li> <li>○ Tempo di risposta &lt;15 ms</li> <li>○ Accuratezza +/- 2 mm</li> <li>○ Interfaccia Full-speed USB</li> <li>○ Superficie Vetro antiriflesso 4 mm livello 7 Mohs</li> </ul> </li> <li>- <b>Driver HID</b></li> <li>- <b>I/O</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Connettività Bluetooth e Wi-fi integrati</li> <li>○ HDMI IN 2x</li> <li>○ VGA IN 1x</li> <li>○ PC Audio IN 1x</li> <li>○ Coaxial / Optical OUT 1x Optical</li> <li>○ Audio OUT 1x</li> <li>○ USB 2.0 3x</li> <li>○ USB 3.0 1x</li> <li>○ USB Touch OUT 1x</li> </ul> </li> </ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TF Card 1x</li> <li>○ RS 232 1x</li> <li>○ LAN (RJ45) 1x</li> <li>- <b>AUDIO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tipo Speaker integrati frontalmente</li> <li>○ Potenza 2 x 10W</li> </ul> </li> <li>- <b>BYOD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Applicativo BYOD integrato opzionale</li> </ul> </li> <li>- <b>OPS INTEGRATO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Core i5</li> <li>○ SSD 128GB</li> <li>○ ram 4GB</li> <li>○ win 10 pro</li> </ul> </li> <li>- <b>SISTEMA OPERATIVO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Versione Android 7.0 integrato</li> </ul> </li> <li>- <b>CPU dual-core</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ RAM 2 Gb</li> <li>○ ROM 16 Gb</li> </ul> </li> <li>- <b>ALIMENTAZIONE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Potenza 250 W</li> </ul> </li> <li>- <b>ACCESSORI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Staffa a parete</li> <li>○ Telecomando</li> </ul> </li> <li>- Garanzia almeno 2 anni</li> </ul>	
<b>ATTREZZATURE DIGITALI INNOVATIVE</b>	<b>BLUE-BOT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Robot educativo trasparente a forma di apecontrollabile sia "on board" che da tablet o PC</li> <li>- evoluzione del classico Bee/Bot</li> <li>- Compatibile con sistemi Windows 7 e successivi, Mac, iOS e Android</li> </ul>	<b>11</b>

	con Bluetooth 3.0/4.0.  - Ricaricabile via USB (cavo incluso)  - Garanzia almeno 2 anni	
--	---	--

Si richiede inoltre:

- Una garanzia minima sull'intera fornitura di almeno 24 mesi
- Un addestramento del personale di almeno 4 ore

Il Dirigente scolastico  
*Giuseppe Francesco Mantuano*