



**ISTITUTO COMPRESIVO "LUIGI EINAUDI" - DOGLIANI**

Via Ghigliano, 38 - 12063 DOGLIANI (CN)

tel. 0173 70253 fax 0173 70212

e-mail [cnic846008@pec.istruzione.it](mailto:cnic846008@pec.istruzione.it) - [cnic846008@istruzione.it](mailto:cnic846008@istruzione.it) - [www.icdogliani.edu.it](http://www.icdogliani.edu.it)

C.F. 93034210042 – C.U. UFRWEN

ALLEGATO

**CAPITOLATO TECNICO DEL DISCIPLINARE DI GARA**

**SPECIFICHE DI PROGETTO**

Fondi: **PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**

**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 - Azione 1**  
**Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi.**

**Titolo Progetto: "Verso nuovi orizzonti".**  
**Codice identificativo progetto: M4C1|3.2-2022-961-P-22882.**  
**CUP: F94D23000550006 – CIG SIMOG: 9899671AF0**

**VISTA** la Nota Ministeriale prot. AOOGABMI 107624 del 21/12/2022 recante "Istruzioni operative. Investimento 3.2: Scuola 4.0;

**VISTO** il piano progettuale di massima prodotto dall'Istituto per la realizzazione del progetto "Verso nuovi orizzonti" e inserito su piattaforma FUTURA il 27/02/2023 con codice inoltro 22882.0;

**VISTO** l'accordo concessione m\_pi.AOOGABMI/0043244 del 17/03/2023, che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione del finanziamento pari a euro 115.500,27;

La Stazione Appaltante identificata nell'Istituto Comprensivo "L. Einaudi" di Dogliani, in collaborazione al Gruppo di Lavoro PNRR, del Progettista EriKa Goitre e del RUP, identifica il seguente capitolato.

**IDENTIFICAZIONE DELLE AULE/SPAZI (Plesso Scuola Primaria di Piozzo)**

**TARGET:** Le classi si trasformano in ambienti di apprendimento innovativi;

**INDICATORI:** C7 – C-COMUNE utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati;

**SEDE** Scuola Primaria di Piozzo (CNEE84605E)

**INDIRIZZO** Via Lazanio N.22, 12060 Piozzo (CN) - **TEL.** 0173 778527

**REFERENTE** Rosanna Cigliutti


**CAPITOLATO TECNICO RICHiesto**

**AULA/SPAZIO:** Aula Polifunzionale di Informatica – I° Piano


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

**1. Specifiche della soluzione da adottare:**


**- NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Display 15,6"                      cpu i5 serie 12                      Ram 8 GB - SSD 256 GB                      S.O. Windows 11 Pro                      Ethernet (RJ-45) - Garanzia 3 anni                      Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)                      Mouse wireless                      OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua                      Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi</p>	<p>Q.TA'                      1</p>
---	--	---


**- NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Display 15,6"                      cpu i5 serie 12                      Ram 8 GB - SSD 256 GB                      S.O. Windows 11 Pro                      Ethernet (RJ-45) - Garanzia 3 anni                      Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)                      Mouse wireless                      OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</p>	<p>Q.TA'                      5</p>
--	---	---


**- CUFFIE MULTIMEDIALI**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Dimensioni del driver: 40mm                      Intervallo di frequenza: 20 Hz - 20.000 Hz                      Sensibilità dell'altoparlante: 105 dB +/- 3dB                      Potenza massima: 100 mW                      Tensione operativa standard: 4,5 V                      Connettore: 3,5 mm - Lunghezza del cavo: 1,2 m</p>	<p>Q.TA'                      6</p>
---	--	---


**- POLTRONCINA IMBOTTITA ERGONOMICA SU RUOTE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Poltroncina Imbottita Ergonomica Su Ruote</p>	<p>Q.TA'                      1</p>
---	--	---

**- RADIOMICROFONO UHF EMPIRE JI-100**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Microfono wireless UHF con ricevitore. Due canali con Modular VoicePRO Line di Empire.                      Adattatore Audio 3,5mm a 6,3mm M/F</p>	<p>Q.TA'                      1</p>
---	---	---

**- DOCUMENT CAMERA ELMO**

Caratteristiche tecniche 	Tascabile Telecamera 8 Mp Zoom digitale 8x Autofocus Usb verso PC Peso 630g	Q.TA'  1
---	--	----------------

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Polifunzionale di Informatica – I° Piano

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Non si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;

**RIEPILOGO PER PLESSO**

Descrizione	Installazione	Q.TA'
NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta con OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua e Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi.	1
NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta con OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.	5
CUFFIE MULTIMEDIALI	Consegna secondo le quantità indicate.	6
DOCUMENT CAMERA ELMO	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate.	2
RADIOMICROFONO UHF EMPIRE JI-100	Consegna secondo le quantità indicate.	1
POLTRONCINA	Consegna e Montaggio secondo le quantità indicate.	1

**IDENTIFICAZIONE DELLE AULE/SPAZI (Plesso Scuola Primaria di Farigliano)**

**TARGET:** Le classi si trasformano in ambienti di apprendimento innovativi;

**INDICATORI:** C7 – C-COMUNE utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati;

**SEDE** Scuola Primaria di Farigliano (CNEE84603C)

**INDIRIZZO** Piazza Vittorio Emanuele II N.22, 12060 Farigliano (CN) - **TEL.** 0173 76458

**REFERENTE** Federica Bertola

**CAPITOLATO TECNICO RICHiesto**

**AULA/SPAZIO:** Aula Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES – I° Piano;


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

**1. Specifiche della soluzione da adottare:**


**- MONITOR TOUCH HIKVISION (65")**

<p>Caratteristiche tecniche principali</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonale di 65"</li> <li>- Dimensioni:(1507x905x86 mm)</li> <li>- Tecnologia Touch Infrared</li> <li>- Retroilluminazione DLED Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm</li> <li>- Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz</li> <li>- Luminosità 350 cd/mq</li> <li>- Contrasto Tipico 1200:1</li> <li>- Tempo di risposta del display 6 ms</li> <li>- Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi</li> <li>- Tempo di risposta al touch &lt; 10 ms</li> <li>- Precisione del Touch +1 mm (&gt; 90% dell'area del touch)</li> <li>- Sistema Operativo Android 8.0</li> <li>- OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</li> <li>- Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
--	---	-----------------------


**- ARMADIO CONTENITORE SEMI CURVO**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>L 123 cm H 100 cm D 53,60 cm</p>	<p>Q.TA'</p> <p>6</p>
---	---	-----------------------


**- TAPPETONI MORBIDI MATGYM RETTANGOLARE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Il rivestimento è in tessuto SUPERLAVABILE, ignifugo classe 1, privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente, morbido e piacevole al tatto ma molto resistente agli strappi e alle abrasioni. L'interno è in poliuretano espanso di densità 25 kg/m3. I materassi sono dotati di cerniere protette.</p> <p>Dimensioni: 120 x 60 x 5 cm</p>	<p>Q.TA'</p> <p>4</p>
---	---	-----------------------


**- TAPPETO SENSORIALE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Realizzati in schiuma copolimero plastico, conforme alle normative UNI EN 71/1, 71/2, 71/3, insonorizzanti e termoisolanti. Non contengono formammide. Superficie antisdrucchiolo, componibili e adeguati per semplici attività in palestra, per angoli gioco o per il relax.</p> <p>Dimensioni: 100 x 100 x 1,4</p>	<p>Q.TA'</p> <p>4</p>
---	---	-----------------------

**- TAVOLO ALLIEVI "TRIANGOLO EQUILATERO"**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tavolo che compone un ESAGONO</li> <li>- dimensioni: cm. 90*90*90</li> <li>- tubolare metallico mm. 50</li> <li>- ruote piroettanti - altezze disponibili cm. 76</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">6</p>
---	--	---

**- SEDIA ALLIEVO**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Monoscocca in polipropilene a 4 gambe</p>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">6</p>
---	--	---

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES – I° Piano

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Non si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;


**CAPITOLATO TECNICO RICHIESTO**

**AULA/SPAZIO:** Aula 2<sup>^</sup> - I° Piano;


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

**1. Specifiche della soluzione da adottare:**

**- MONITOR TOUCH HIKVISION (75")**

<p>Caratteristiche tecniche principali</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonale di 75"</li> <li>- Dimensioni:(1718x1021x87,5 mm)</li> <li>- Tecnologia Touch Infrared</li> <li>- Retroilluminazione DLED</li> <li>- Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm</li> <li>- Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz</li> <li>- Luminosità 350 cd/mq</li> <li>- Contrasto Tipico 1200:1</li> <li>- Tempo di risposta del display 6 ms</li> <li>- Angolo di visuale 178° (H)/178° (V)</li> <li>- Multitouch con 20 tocchi</li> <li>- Tempo di risposta al touch &lt; 10 ms</li> <li>- Precisione del Touch +1 mm (&gt; 90% dell'area del touch)</li> <li>- Sistema Operativo Android 8.0</li> <li>- OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">1</p>
--	---	---

**- NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP**

Caratteristiche tecniche 	Display 15,6" cpu i5 serie 12 Ram 8 GB -SSD 256 GB S.O. Windows 11 Pro Ethernet (RJ-45) - Garanzia 3 anni Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet) Mouse wireless OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua	Q.TA'  1
---	---	----------------

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Polifunzionale di Informatica – I° Piano

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;


**CAPITOLATO TECNICO RICHIESTO**

**AULA/SPAZIO:** Aula 3<sup>^</sup> - II° Piano;


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

**1. Specifiche della soluzione da adottare:**

**- MONITOR TOUCH HIKVISION (75")**

Caratteristiche tecniche principali 	- Diagonale di 75" - Dimensioni:(1718x1021x87,5 mm) - Tecnologia Touch Infrared - Retroilluminazione DLED - Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm - Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz - Luminosità 350 cd/mq - Contrasto Tipico 1200:1 - Tempo di risposta del display 6 ms - Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) - Multitouch con 20 tocchi - Tempo di risposta al touch < 10 ms - Precisione del Touch +1 mm (> 90% dell'area del touch) - Sistema Operativo Android 8.0 - OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua	Q.TA'  1
--	---	----------------

**- NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP**

Caratteristiche tecniche 	Display 15,6" cpu i5 serie 12 Ram 8 GB -SSD 256 GB S.O. Windows 11 Pro Ethernet (RJ-45) Garanzia 3 anni Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet) Mouse wireless OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.	Q.TA'  1
---	---	----------------

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Polifunzionale di Informatica – I° Piano

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;


**CAPITOLATO TECNICO RICHIESTO**

**AULA/SPAZIO:** Aula 4^ - II° Piano;


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

**1. Specifiche della soluzione da adottare:**

**- MONITOR TOUCH HIKVISION (75")**

<p>Caratteristiche tecniche principali</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonale di 75"</li> <li>- Dimensioni:(1718x1021x87,5 mm)</li> <li>- Tecnologia Touch Infrared</li> <li>- Retroilluminazione DLED</li> <li>- Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm</li> <li>- Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz</li> <li>- Luminosità 350 cd/mq</li> <li>- Contrasto Tipico 1200:1</li> <li>- Tempo di risposta del display 6 ms</li> <li>- Angolo di visuale 178° (H)/178° (V)</li> <li>- Multitouch con 20 tocchi</li> <li>- Tempo di risposta al touch &lt; 10 ms</li> <li>- Precisione del Touch +1 mm (&gt; 90% dell'area del touch)</li> <li>- Sistema Operativo Android 8.0</li> <li>- OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
---	---	-----------------------

**- NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Display 15,6"                  cpu i5 serie 12                  Ram 8 GB -SSD 256 GB                  S.O. Windows 11 Pro                  Ethernet (RJ-45)                  Garanzia 3 anni                  Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)                  Mouse wireless                  OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</p>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
---	---	-----------------------

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Polifunzionale di Informatica – I° Piano

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;

**RIEPILOGO PER PLESSO**

Descrizione	Installazione	Q.TA'
MONITOR TOUCH HIKVISION (65")	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nell'aula polifunzionale adibita al I° Piano con: - OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua; - Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi	1
MONITOR TOUCH HIKVISION (75")	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nelle seguenti aule: - Classe 2^ - I° Piano; - Classe 3^ - II° Piano; - Classe 4^ - II° Piano. Tutti i dispositivi che dovranno essere installati in questo ambiente sono comprensivi di OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.	3
Notebook LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nelle seguenti aule: - Classe 2^ - I° Piano; - Classe 3^ - II° Piano; - Classe 4^ - II° Piano. Tutti i dispositivi che dovranno essere installati in questo ambiente sono comprensivi di OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.	3
ARMADIO CONTENITORE SEMI CURVO	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al I° Piano.	6
TAPPETONI MORBIDI MATGYM RETTANGOLARE	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al I° Piano.	4
TAPPETO SENSORIALE	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al I° Piano.	4
TAVOLO ALLIEVI "TRIANGOLO EQUILATERO"	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al I° Piano.	6
SEDIA ALLIEVO	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al I° Piano.	6


**IDENTIFICAZIONE DELLE AULE/SPAZI (Plesso Scuola Primaria di Dogliani)****TARGET:** Le classi si trasformano in ambienti di apprendimento innovativi;**INDICATORI:** C7 - C-COMUNE utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati;**SEDE** Scuola Primaria di Dogliani (CNEE84602B)**INDIRIZZO** Via D. Ghigliano 38, 12063 Dogliani (CN) - **TEL.** 0173 70253**REFERENTE** Maria Gemma Manzi**CAPITOLATO TECNICO RICHiesto****AULA/SPAZIO:** Aula Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - Piano Terra;




I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

**1. Specifiche della soluzione da adottare:**

**- MONITOR TOUCH HIKVISION (65")**

<p>Caratteristiche tecniche principali</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonale di 65"</li> <li>- Dimensioni:(1507x905x86 mm)</li> <li>- Tecnologia Touch Infrared</li> <li>- Retroilluminazione DLED Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm</li> <li>- Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz</li> <li>- Luminosità 350 cd/mq</li> <li>- Contrasto Tipico 1200:1</li> <li>- Tempo di risposta del display 6 ms</li> <li>- Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi</li> <li>- Tempo di risposta al touch &lt; 10 ms</li> <li>- Precisione del Touch +1 mm (&gt; 90% dell'area del touch)</li> <li>- Sistema Operativo Android 8.0</li> <li>- Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">1</p>
--	--	---


**- NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Display 15,6"                  cpu i5 serie 12                  Ram 8 GB -SSD 256 GB                  S.O. Windows 11 Pro                  Ethernet (RJ-45)                  Garanzia 3 anni                  Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)                  Mouse wireless                  OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</p>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">1</p>
---	---	---


**- ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON SERRATURA**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>base metallica                  cm. 100*43*110h</p>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">2</p>
---	--	---


**- ARMADIO ALTO A DUE ANTE CON SERRATURA**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>base metallica                  cm. 100*43*180h</p>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">5</p>
---	--	---


**- TAPPETO SENSORIALE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Realizzati in schiuma copolimero plastico, conforme alle normative UNI EN 71/1, 71/2, 71/3, insonorizzanti e termoisolanti. Non contengono formammide. Superficie antidrucciolo, componibili e adeguati per semplici attività in palestra, per angoli gioco o per il relax.</p> <p>Dimensioni: 100 x 100 x 1,4</p>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">4</p>
---	---	---


**- TAVOLO TRAPEZOIDALE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensioni: lato lungo cm. 86</li> <li>- lato obliquo cm. 46 - lato corto cm. 40</li> <li>- tubolare metallico mm. 40</li> <li>- ruote piroettanti -</li> <li>- altezze cm. 76</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">8</p>
---	--	---


**- SEDIA ALLIEVO**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Monoscocca in polipropilene a 4 gambe</p>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">8</p>
---	--	---


**- POUF RETTANGOLO**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>POUF RETTANGOLO cm L100*P45*H43</p>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">2</p>
--	--	---

**- SPECCHIO A FIGURA INTERA**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Specchio acrilico infrangibile, con retro in truciolare bianco e telaio in alluminio. Specchio acrilico infrangibile Telaio in alluminio Altezza specchio cm 122</p>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">1</p>
---	---	---

**- PALLA DA YOGA**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Palla arachidi 900 g + pompa a gas 100 g. Diametro: 45 x 95 cm. Supporto: 250 kg</p>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">2</p>
---	---	---

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES – I° Piano

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Non si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;


**CAPITOLATO TECNICO RICHiesto**

**AULA/SPAZIO:** Aula Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES – I° Piano;


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

**1. Specifiche della soluzione da adottare:**

**- MONITOR TOUCH HIKVISION (65")**

<p>Caratteristiche tecniche principali</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonale di 65"</li> <li>- dimensioni:(1507x905x86 mm)</li> <li>- Tecnologia Touch Infrared</li> <li>- Retroilluminazione DLED Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm</li> <li>- Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz</li> <li>- Luminosità 350 cd/mq</li> <li>- Contrasto Tipico 1200:1</li> <li>- Tempo di risposta del display 6 ms</li> <li>- Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi</li> <li>- Tempo di risposta al touch &lt; 10 ms</li> <li>- Precisione del Touch +1 mm (&gt; 90% dell'area del touch)</li> <li>- Sistema Operativo Android 8.0</li> <li>- Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">1</p>
--	--	---

**- NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Display 15,6"                  cpu i5 serie 12                  Ram 8 GB -SSD 256 GB                  S.O. Windows 11 Pro                  Ethernet (RJ-45)                  Garanzia 3 anni                  Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)                  Mouse wireless                  OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</p>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">1</p>
---	---	---

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES – I° Piano

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;


**CAPITOLATO TECNICO RICHiesto**

**AULA/SPAZIO:** Aula Polifunzionale Scienze e STEM – Piano Terra;


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

**1. Specifiche della soluzione da adottare:**


**- MONITOR TOUCH HIKVISION (65")**

<p>Caratteristiche tecniche principali</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonale di 65"</li> <li>- dimensioni:(1507x905x86 mm)</li> <li>- Tecnologia Touch Infrared</li> <li>- Retroilluminazione DLED Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm</li> <li>- Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz</li> <li>- Luminosità 350 cd/mq</li> <li>- Contrasto Tipico 1200:1</li> <li>- Tempo di risposta del display 6 ms</li> <li>- Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi</li> <li>- Tempo di risposta al touch &lt; 10 ms</li> <li>- Precisione del Touch +1 mm (&gt; 90% dell'area del touch)</li> <li>- Sistema Operativo Android 8.0</li> <li>- OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
--	--	-----------------------


**- NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Display 15,6"                  cpu i5 serie 12                  Ram 8 GB -SSD 256 GB                  S.O. Windows 11 Pro                  Ethernet (RJ-45)                  Garanzia 3 anni                  Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)                  Mouse wireless                  OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</p>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
---	---	-----------------------


**- POLTRONCINA IMBOTTITA ERGONOMICA SU RUOTE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Poltroncina Imbottita Ergonomica Su Ruote</p>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
---	--	-----------------------


**- CARRELLO MONITOR TECHLY REGOLABILE – MANUALMENTE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Supporto mobile da pavimento per monitor da 52 a 110" in acciaio - Altezza regolabile da 1610 a 1910 mm senza l'uso di attrezzi, tramite apposita maniglia in dotazione - Massimo peso supportato: 120 kg - Base con 4 ruote per un facile spostamento - Con comoda mensola per lettore dvd o altri dispositivi/console da 380 x 250 mm</p>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
---	--	-----------------------

**- LENOVO TABLET M10 Plus Gen 3**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WIFI/LTE Display 10,61" (2000 x 1200)</li> <li>- Cpu Octa Core</li> <li>- Ram 4 GB</li> <li>- Memoria 128 GB</li> <li>- S.O. Android 12</li> <li>- Connettività wi-fi, ac, LTE e bluetooth</li> <li>- Comprensivo Di Licenza Flashstart Pro Plus Edu (Filtro Contenuti Internet)</li> <li>- OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p>5</p>
---	---	-----------------------

**- CUSTODIA CON TASTIERA**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Bluetooth 3.0 Removibile per Tablet 9.7"/10.1"</p>	<p>Q.TA'  5</p>
---	---	-------------------------

**2. RIEPILOGO SERVIZI Aula Scienze e STEM – Piano Terra**

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Non si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;

**RIEPILOGO PER PLESSO**

Descrizione	Installazione	Q.TA'
MONITOR TOUCH HIKVISION (65")	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nelle aule: - Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES, adibita al Piano Terra; - Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES, adibita al I° Piano.	2
MONITOR TOUCH HIKVISION (65")	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nell'aula polifunzionale Scienze e STEAM adibita al Piano Terra con OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.	1
NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta con OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.	3
CARRELLO MONITOR REGOLABILE – MANUALMENTE	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al Piano Terra.	1
LENOVO TABLET M10 Plus Gen 3	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nell'aula polifunzionale Scienze e STEM adibita al Piano Terra con OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.	5
CUSTODIA CON TASTIERA	Consegna secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale Scienze e STEM adibita al Piano Terra.	5
ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON SERRATURA	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al Piano Terra.	2
ARMADIO ALTO A DUE ANTE CON SERRATURA	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al Piano Terra.	5

TAPPETO SENSORIALE	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al Piano Terra.	4
TAVOLO TRAPEZOIDALE	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al Piano Terra.	8
SEDIA ALLIEVO	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al Piano Terra.	8
POUF RETTANGOLO	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al Piano Terra.	2
SPECCHIO A FIGURA INTERA	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al Piano Terra.	1
PALLA DA YOGA	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al Piano Terra.	2
Poltroncina	Consegna e Montaggio secondo le quantità indicate	1

### IDENTIFICAZIONE DELLE AULE/ SPAZI (Plesso Scuola Secondaria di Farigliano)

**TARGET:** Le classi si trasformano in ambienti di apprendimento innovativi;

**INDICATORI:** C7 - C-COMUNE utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati;

**SEDE** Scuola Secondaria di Farigliano (CNMM84602A)

**INDIRIZZO** Piazza Vittorio Emanuele II N.24, 12060 Farigliano (CN) - **TEL.** 0173 76458

**REFERENTE** Antonella Ratto

### CAPITOLATO TECNICO RICHIESTO

**AULA/ SPAZIO:** Aula Polifunzionale di Informatica - II° Piano;


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

#### 1. Specifiche della soluzione da adottare:


##### - MONITOR TOUCH HIKVISION (75")

Caratteristiche tecniche principali  	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonale di 75"</li> <li>- Dimensioni:(1718x1021x87,5 mm)</li> <li>- Tecnologia Touch Infrared</li> <li>- Retroilluminazione DLED</li> <li>- Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm</li> <li>- Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz</li> <li>- Luminosità 350 cd/mq</li> <li>- Contrasto Tipico 1200:1</li> <li>- Tempo di risposta del display 6 ms</li> <li>- Angolo di visuale 178° (H)/178° (V)</li> <li>- Multitouch con 20 tocchi</li> <li>- Tempo di risposta al touch &lt; 10 ms</li> <li>- Precisione del Touch +1 mm (&gt; 90% dell'area del touch)</li> <li>- Sistema Operativo Android 8.0</li> <li>- OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</li> <li>- Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi</li> </ul>	Q.TA'  1
--	--	----------------


**- CARRELLO MONITOR TECHLY REGOLABILE – MANUALMENTE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Supporto mobile da pavimento per monitor da 52 a 110" in acciaio - Altezza regolabile da 1610 a 1910 mm senza l'uso di attrezzi, tramite apposita maniglia in dotazione - Massimo peso supportato: 120 kg - Base con 4 ruote per un facile spostamento - Con comoda mensola per lettore dvd o altri dispositivi/console da 380 x 250 mm</p>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
---	--	-----------------------


**- CUFFIE MULTIMEDIALI**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Dimensioni del driver: 40mm Intervallo di frequenza: 20 Hz - 20.000 Hz Sensibilità dell'altoparlante: 105 dB +/- 3dB Potenza massima: 100 mW Tensione operativa standard: 4,5 V Connettore: 3,5 mm Lunghezza del cavo: 1,2 m</p>	<p>Q.TA'</p> <p>18</p>
---	---	------------------------


**- RADIOMICROFONO UHF EMPIRE JI-100**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Microfono wireless UHF con ricevitore. Due canali con Modular VoicePRO Line di Empire. Adattatore Audio 3,5mm a 6,3mm M/F</p>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
--	--	-----------------------


**- DOCUMENT CAMERA ELMO**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Tascabile Telecamera 8 Mp Zoom digitale 8x Autofocus Usb verso PC Peso 630g</p>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
---	--	-----------------------


**- TAVOLETTA GRAFICA WACOM ONE 13 PEN DISPLAY**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Formato: 13.3 Altezza Area attiva: 294 mm Larghezza area attiva: 166 mm Risoluzione: 1.920 lpi Tecnologia di connessione: Cavo Livelli di pressione: 4.096 Penna OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</p>	<p>Q.TA'</p> <p>5</p>
---	---	-----------------------

**- SOUNDBAR EMPIRE 200**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Soundbar 2.1 che incorpora un Subwoofer da 5,5"</p>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
---	--	-----------------------

**- POLTRONCINA IMBOTTITA ERGONOMICA SU RUOTE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Poltroncina Imbottita Ergonomica Su Ruote</p>	<p>Q.TA' 1</p>
---	--	--------------------

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Polifunzionale di Informatica – II° Piano

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Non si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;


**CAPITOLATO TECNICO RICHIESTO**

**AULA/SPAZIO:** Classe 2<sup>^</sup> – Piano Terra;


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

**1. Specifiche della soluzione da adottare:**


**- NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Display 15,6" cpu i5 serie 12 Ram 8 GB -SSD 256 GB S.O. Windows 11 Pro Ethernet (RJ-45) Garanzia 3 anni Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet) Mouse wireless OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</p>	<p>Q.TA' 1</p>
---	---	--------------------

**- DOCUMENT CAMERA ELMO**


<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Tascabile Telecamera 8 Mp Zoom digitale 8x Autofocus Usb verso PC Peso 630g</p>	<p>Q.TA' 1</p>
---	--	--------------------

**- LENOVO TABLET M10 Plus Gen 3**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>- WIFI/LTE Display 10,61" (2000 x 1200) - Cpu Octa Core, Ram 4 GB, Memoria 128 GB, S.O. Android 12 e Connettività wi-fi, ac, LTE e bluetooth - Comprensivo Di Licenza Flashstart Pro Plus Edu (Filtro Contenuti Internet) - OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</p>	<p>Q.TA' 5</p>
---	--	--------------------



**- CUSTODIA CON TASTIERA**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Bluetooth 3.0 Removibile per Tablet 9.7"/10.1"</p>	<p>Q.TA'</p> <p>5</p>
---	---	-----------------------

**2. RIEPILOGO SERVIZI Aula Classe 2^ – Piano Terra**

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Non si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;


**CAPITOLATO TECNICO RICHIESTO**

**AULA/SPAZIO:** Classe 1^ – I° Piano;


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

**1. Specifiche della soluzione da adottare:**

**- MONITOR TOUCH HIKVISION (75")**

<p>Caratteristiche tecniche principali</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonale di 75"</li> <li>- Dimensioni:(1718x1021x87,5 mm)</li> <li>- Tecnologia Touch Infrared</li> <li>- Retroilluminazione DLED</li> <li>- Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm</li> <li>- Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz</li> <li>- Luminosità 350 cd/mq</li> <li>- Contrasto Tipico 1200:1</li> <li>- Tempo di risposta del display 6 ms</li> <li>- Angolo di visuale 178° (H)/178° (V)</li> <li>- Multitouch con 20 tocchi</li> <li>- Tempo di risposta al touch &lt; 10 ms</li> <li>- Precisione del Touch +1 mm (&gt; 90% dell'area del touch)</li> <li>- Sistema Operativo Android 8.0</li> <li>- OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
--	---	-----------------------

**- NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Display 15,6" cpu i5 serie 12, Ram 8 GB -SSD 256 GB S.O. Windows 11 Pro Ethernet (RJ-45) Garanzia 3 anni Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet) Mouse wireless OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</p>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
---	--	-----------------------

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Classe 1^ – I° Piano

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Non si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;


**CAPITOLATO TECNICO RICHIESTO**

**AULA/SPAZIO:** Classe 2^ – I° Piano;


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

**1. Specifiche della soluzione da adottare:**

**- MONITOR TOUCH HIKVISION (75")**

<p>Caratteristiche tecniche principali</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonale di 75"</li> <li>- Dimensioni:(1718x1021x87,5 mm)</li> <li>- Tecnologia Touch Infrared</li> <li>- Retroilluminazione DLED</li> <li>- Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm</li> <li>- Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz</li> <li>- Luminosità 350 cd/mq</li> <li>- Contrasto Tipico 1200:1</li> <li>- Tempo di risposta del display 6 ms</li> <li>- Angolo di visuale 178° (H)/178° (V)</li> <li>- Multitouch con 20 tocchi</li> <li>- Tempo di risposta al touch &lt; 10 ms</li> <li>- Precisione del Touch +1 mm (&gt; 90% dell'area del touch)</li> <li>- Sistema Operativo Android 8.0</li> <li>- OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
---	---	-----------------------

**- NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Display 15,6"                  cpu i5 serie 12                  Ram 8 GB -SSD 256 GB                  S.O. Windows 11 Pro                  Ethernet (RJ-45)                  Garanzia 3 anni                  Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)                  Mouse wireless                  OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</p>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
---	---	-----------------------

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Classe 2^ – I° Piano

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Non si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;


**CAPITOLATO TECNICO RICHIESTO**

**AULA/SPAZIO:** Classe 3<sup>^</sup> – II° Piano;


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

**1. Specifiche della soluzione da adottare:**

**- MONITOR TOUCH HIKVISION (75")**

<p>Caratteristiche tecniche principali</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonale di 75"</li> <li>- Dimensioni:(1718x1021x87,5 mm)</li> <li>- Tecnologia Touch Infrared</li> <li>- Retroilluminazione DLED</li> <li>- Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm</li> <li>- Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz</li> <li>- Luminosità 350 cd/mq</li> <li>- Contrasto Tipico 1200:1</li> <li>- Tempo di risposta del display 6 ms</li> <li>- Angolo di visuale 178° (H)/178° (V)</li> <li>- Multitouch con 20 tocchi</li> <li>- Tempo di risposta al touch &lt; 10 ms</li> <li>- Precisione del Touch +1 mm (&gt; 90% dell'area del touch)</li> <li>- Sistema Operativo Android 8.0</li> <li>- OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">1</p>
--	---	---

**- NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Display 15,6"                  cpu i5 serie 12                  Ram 8 GB -SSD 256 GB                  S.O. Windows 11 Pro                  Ethernet (RJ-45)                  Garanzia 3 anni                  Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)                  Mouse wireless                  OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</p>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">1</p>
---	---	---

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Classe 3<sup>^</sup> – II° Piano

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Non si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;

**RIEPILOGO PER PLESSO**

Descrizione	Installazione	Q.TA'
<p>MONITOR TOUCH HIKVISION (75")</p>	<p>Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nell'aula polifunzionale di informatica adibita al II° Piano, comprensivo di OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua e Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti</p>	<p style="text-align: center;">1</p>

	della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi	
MONITOR TOUCH HIKVISION (75")	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nelle seguenti aule: - Classe 1^ - I° Piano; - Classe 2^ - I° Piano; - Classe 3^ - I° Piano. Tutti i dispositivi che dovranno essere installati in questo ambiente sono comprensivi di OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.	3
CARRELLO MONITOR REGOLABILE	Consegna secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale di informatica adibita al II° Piano.	1
CUFFIE MULTIMEDIALI	Consegna secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale di informatica adibita al II° Piano.	18
DOCUMENT CAMERA ELMO	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula: - Aula polifunzionale di informatica adibita al II° Piano - Classe 2^ - Piano Terra.	2
RADIOMICROFONO UHF EMPIRE JI-100	Consegna secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale di informatica adibita al II° Piano.	1
TAVOLETTA GRAFICA WACOM ONE 13 PEN DISPLAY	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nella Classe 2^ adibita al Piano Terra con OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.	5
SOUNDBAR EMPIRE 200	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale di informatica adibita al II° Piano.	1
NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula: - Classe 2^ adibita al Piano Terra. - Classe 1^ - I° Piano - Classe 2^ - I° Piano; - Classe 3^ - II° Piano; Tutti i dispositivi che dovranno essere installati in questo ambiente sono comprensivi di OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.	4

#### IDENTIFICAZIONE DELLE AULE/SPAZI (Plesso Scuola Secondaria di Dogliani)

**TARGET:** Le classi si trasformano in ambienti di apprendimento innovativi;

**INDICATORI:** C7 - C-COMUNE utenti di servizi, prodotti e processi digitali pubblici nuovi e aggiornati;

**SEDE** Scuola Secondaria di Dogliani (CNMM846019)

**INDIRIZZO** Via Dante Alighieri N. 5, 12063 Dogliani (CN) - **TEL.** 0173 70253

**REFERENTE** Alessia Fia


#### CAPITOLATO TECNICO RICHiesto

**AULA/SPAZIO:** Aula Polifunzionale di Informatica - Piano Terra;


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

#### 1. Specifiche della soluzione da adottare:


**- MONITOR TOUCH HIKVISION (75")**

<p>Caratteristiche tecniche principali</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonale di 75"</li> <li>- Dimensioni:(1718x1021x87,5 mm)</li> <li>- Tecnologia Touch Infrared</li> <li>- Retroilluminazione DLED</li> <li>- Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm</li> <li>- Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz</li> <li>- Luminosità 350 cd/mq</li> <li>- Contrasto Tipico 1200:1</li> <li>- Tempo di risposta del display 6 ms</li> <li>- Angolo di visuale 178° (H)/178° (V)</li> <li>- Multitouch con 20 tocchi</li> <li>- Tempo di risposta al touch &lt; 10 ms</li> <li>- Precisione del Touch +1 mm (&gt; 90% dell'area del touch)</li> <li>- Sistema Operativo Android 8.0</li> <li>- OFFICE LTSC PRO PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</li> <li>- Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">1</p>
--	---	---


**- PC ALL IN ONE LENOVO THINK CENTRE NEO 50a AIO**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitor 23,8" FHD (1920 x 1080)</li> <li>- Cpu Intel i5 serie 12, Ram 8 GB, SSD 512 GB</li> <li>- Webcam integrata</li> <li>- Ethernet Integrated 100/1000M</li> <li>- S.O. Windows 11 Pro</li> <li>- Comprensivo Di Licenza Flashstart Pro Plus Edu (Filtro Contenuti Internet)</li> <li>- Office Ltsc Standard 2021 - Educational - Licenza Perpetua.</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">23</p>
---	---	--


**- PC ALL IN ONE LENOVO THINK CENTRE NEO 50a AIO**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitor 23,8" FHD (1920 x 1080)</li> <li>- Cpu Intel i5 serie 12, Ram 8 GB, SSD 512 GB</li> <li>- Webcam integrata</li> <li>- Ethernet Integrated 100/1000M</li> <li>- S.O. Windows 11 Pro</li> <li>- Comprensivo Di Licenza Flashstart Pro Plus Edu (Filtro Contenuti Internet)</li> <li>- Office Ltsc Pro 2021 - Educational - Licenza perpetua.</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">2</p>
---	--	---


**- CUFFIE MULTIMEDIALI**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Dimensioni del driver: 40mm                  Intervallo di frequenza: 20 Hz - 20.000 Hz                  Sensibilità dell'altoparlante: 105 dB +/- 3dB                  Potenza massima: 100 mW                  Tensione operativa standard: 4,5 V                  Connettore: 3,5 mm                  Lunghezza del cavo: 1,2 m</p>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">25</p>
---	---	--

**- RADIOMICROFONO UHF EMPIRE JI-100**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Microfono wireless UHF con ricevitore. Due canali con Modular VoicePRO Line di Empire.                  Adattatore Audio 3,5mm a 6,3mm M/F</p>	<p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">1</p>
---	---	---


**- DOCUMENT CAMERA ELMO**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Tascabile Telecamera 8 Mp Zoom digitale 8x Autofocus Usb verso PC Peso 630g</p>	<p>Q.TA'  1</p>
---	--	-------------------------


**- TAVOLETTA GRAFICA WACOM ONE 13 PEN DISPLAY**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Formato: 13.3 Altezza Area attiva: 294 mm Larghezza area attiva: 166 mm Risoluzione: 1.920 lpi Tecnologia di connessione: Cavo Livelli di pressione: 4.096 Penna OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</p>	<p>Q.TA'  5</p>
---	---	-------------------------


**- SOUNDBAR EMPIRE 200**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Soundbar 2.1 che incorpora un Subwoofer da 5,5"</p>	<p>Q.TA'  1</p>
--	--	-------------------------


**- STAMPANTE MULTIFUNZIONE EPSON ET-3850**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Stampanti e Multifunzione a colori EcoTank Con la possibilità di collegamento Wi-Fi e Scheda di rete Fronte/retro automatico Velocità di stampa b/n A4: 33 ppm Formato massimo: A4</p>	<p>Q.TA'  1</p>
---	---	-------------------------


**- SWITCH 48P**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Switch - HP- Aruba ION 1930 48G 4SFP + Switch Gestione: Smart Managed (WEB) Supporto Routing (Layer 3): No Nr. porte PoE: 0 Nr. porte LAN: 48 N Tipo e velocità porte LAN: RJ-45 10/100/1000 Nr. porte Uplink: 4</p>	<p>Q.TA'  1</p>
---	---	-------------------------

**- ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE NUOVO SWITCH E VERIFICA CABLAGGIO**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE NUOVO SWITCH E VERIFICA CABLAGGIO PUNTO RETE AULA MULTIMEDIALE</p>	<p>Q.TA'  1</p>
---	--	-------------------------

**- POLTRONCINA IMBOTTITA ERGONOMICA SU RUOTE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Poltroncina Imbottita Ergonomica Su Ruote</p>	<p>Q.TA' 1</p>
---	--	--------------------

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Polifunzionale di Informatica – II° Piano

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Non si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;


**CAPITOLATO TECNICO RICHIESTO**

**AULA/SPAZIO:** Aula Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES – Piano Terra;


I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

**1. Specifiche della soluzione da adottare:**


**- MONITOR TOUCH HIKVISION (65")**

<p>Caratteristiche tecniche principali</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonale di 65"</li> <li>- Dimensioni:(1507x905x86 mm)</li> <li>- Tecnologia Touch Infrared</li> <li>- Retroilluminazione DLED Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm</li> <li>- Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz</li> <li>- Luminosità 350 cd/mq</li> <li>- Contrasto Tipico 1200:1</li> <li>- Tempo di risposta del display 6 ms</li> <li>- Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi</li> <li>- Tempo di risposta al touch &lt; 10 ms</li> <li>- Precisione del Touch +1 mm (&gt; 90% dell'area del touch)</li> <li>- Sistema Operativo Android 8.0 OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</li> <li>- Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi</li> </ul>	<p>Q.TA' 1</p>
--	--	--------------------


**- DOCUMENT CAMERA ELMO**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Tascabile Telecamera 8 Mp Zoom digitale 8x Autofocus Usb verso PC Peso 630g</p>	<p>Q.TA' 1</p>
---	--	--------------------


**- CUFFIE MULTIMEDIALI**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Dimensioni del driver: 40mm Intervallo di frequenza: 20 Hz - 20.000 Hz Sensibilità dell'altoparlante: 105 dB +/- 3dB Potenza massima: 100 mW Tensione operativa standard: 4,5 V Connettore: 3,5 mm Lunghezza del cavo: 1,2 m</p>	<p>Q.TA' 25</p>
---	---	---------------------


**- ARMADIO CONTENITORE SEMI CURVO**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>L 123 cm H 100 cm D 53,60 cm</p>	<p>Q.TA' 6</p>
---	---	--------------------

**- TAPPETONI MORBIDI MATGYM RETTANGOLARE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Il rivestimento è in tessuto SUPERLAVABILE, ignifugo classe 1, privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente, morbido e piacevole al tatto ma molto resistente agli strappi e alle abrasioni. L'interno è in poliuretano espanso di densità 25 kg/m<sup>3</sup>. I materassi sono dotati di cerniere protette.  Dimensioni: 120 x 60 x 5 cm</p>	<p>Q.TA' 4</p>
---	--	--------------------

**- TAPPETO SENSORIALE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Realizzati in schiuma copolimero plastico, conforme alle normative UNI EN 71/1, 71/2, 71/3, insonorizzanti e termoisolanti. Non contengono formammide. Superficie antisdrucchiolo, componibili e adeguati per semplici attività in palestra, per angoli gioco o per il relax.  Dimensioni: 100 x 100 x 1,4</p>	<p>Q.TA' 4</p>
---	---	--------------------

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES – Piano Terra

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;
- Non si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;

**CAPITOLATO TECNICO RICHiesto**

**AULA/SPAZIO:** Aula Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES – I° Piano;

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:


**1. Specifiche della soluzione da adottare:**




**- MONITOR TOUCH HIKVISION (65")**

<p>Caratteristiche tecniche principali</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonale di 65"</li> <li>- Dimensioni:(1507x905x86 mm)</li> <li>- Tecnologia Touch Infrared</li> <li>- Retroilluminazione DLED Pixel pitch 0,124 (H)x0,372 (V) mm</li> <li>- Risoluzione 3840x2160 @ 60 Hz</li> <li>- Luminosità 350 cd/mq</li> <li>- Contrasto Tipico 1200:1</li> <li>- Tempo di risposta del display 6 ms</li> <li>- Angolo di visuale 178° (H)/178° (V) Multitouch con 20 tocchi</li> <li>- Tempo di risposta al touch &lt; 10 ms</li> <li>- Precisione del Touch +1 mm (&gt; 90% dell'area del touch)</li> <li>- Sistema Operativo Android 8.0</li> <li>- OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</li> <li>- Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi</li> </ul>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
--	---	-----------------------


**- DOCUMENT CAMERA ELMO**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Tascabile Telecamera 8 Mp Zoom digitale 8x Autofocus Usb verso PC Peso 630g</p>	<p>Q.TA'</p> <p>1</p>
--	--	-----------------------


**- ARMADIO CONTENITORE SEMI CURVO**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>L 123 cm H 100 cm D 53,60 cm</p>	<p>Q.TA'</p> <p>6</p>
---	---	-----------------------

**- TAPPETONI MORBIDI MATGYM RETTANGOLARE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Il rivestimento è in tessuto SUPERLAVABILE, ignifugo classe 1, privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente, morbido e piacevole al tatto ma molto resistente agli strappi e alle abrasioni. L'interno è in poliuretano espanso di densità 25 kg/m3. I materassi sono dotati di cerniere protette. Dimensioni: 120 x 60 x 5 cm</p>	<p>Q.TA'</p> <p>4</p>
---	--	-----------------------

**- TAPPETO SENSORIALE**

<p>Caratteristiche tecniche</p> 	<p>Realizzati in schiuma copolimero plastico, conforme alle normative UNI EN 71/1, 71/2, 71/3, insonorizzanti e termoisolanti. Non contengono formammide. Superficie antisdrucchiolo, componibili e adeguati per semplici attività in palestra, per angoli gioco o per il relax.  Dimensioni: 100 x 100 x 1,4</p>	<p>Q.TA'</p> <p>4</p>
---	---	-----------------------

**2. RIEPILOGO SERVIZI** Aula Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES – I° Piano

- Consegna presso edificio con scale;
- Facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi;

- Non si necessita di smontaggio di altri dispositivi a parete;
- Non si necessita di smaltimento dispositivi;
- Ritiro degli imballaggi;
- Installazioni e configurazioni;

**RIEPILOGO PER PLESSO**

Descrizione	Installazione	Q.TA'
MONITOR TOUCH HIKVISION (65")	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nell'aula Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - I° Piano con OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua e Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi.	1
MONITOR TOUCH HIKVISION (65")	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nell'aula Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - Piano Terra con OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua e Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi.	1
MONITOR TOUCH HIKVISION (75")	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nell'aula polifunzionale di informatica adibita al Piano Terra con OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua e e Licenza Software Piattaforma Dida-LABS con attività didattiche negli ambiti della letto-scrittura e della matematica per la scuola - Licenza Scuola 36 mesi.	1
PC ALL IN ONE LENOVO	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nell'aula polifunzionale di informatica adibita al Piano Terra con OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.	23
PC ALL IN ONE LENOVO	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nell'aula polifunzionale di informatica adibita al Piano Terra con OFFICE LTSC Pro PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.	2
CUFFIE MULTIMEDIALI	Consegna secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale di informatica adibita al Piano Terra.	26
RADIOMICROFONO UHF EMPIRE JI-100	Consegna secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale di informatica adibita al Piano Terra.	1
SWITCH 48P	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale di informatica al Piano Terra.	1
ATTIVITA' DI VERIFICA NUOVO PUNTO RETE	Attività di installazione nuovo switch e verifica cablaggio punto rete aula polifunzionale di informatica al Piano Terra.	1
DOCUMENT CAMERA ELMO	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula: - Aula polifunzionale di informatica adibita al Piano Terra; - Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - I° Piano; - Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - Piano Terra.	3

TAVOLETTA GRAFICA WACOM ONE 13 PEN DISPLAY	Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nell'aula polifunzionale di informatica adibita al Piano Terra con OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.	5
SOUNDBAR EMPIRE 200	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale di informatica adibita al Piano Terra.	1
ARMADIO CONTENITORE SEMI CURVO	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula: - Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - I° Piano; - Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - Piano Terra.	12
TAPPETONI MORBIDI MATGYM RETTANGOLARE	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula: - Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - I° Piano; - Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - Piano Terra.	8
TAPPETO SENSORIALE	Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula: - Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - I° Piano; - Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - Piano Terra.	8
Poltroncina	Consegna e Montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale di informatica adibita al Piano Terra.	1

La fornitura prevista dal progetto didattico finanziato, deve essere "chiavi in mano" e quindi comprensiva di installazione dei prodotti e configurazione nel sistema di rete scolastico e dei software collaborativi in uso.

### Consegna installazione e garanzia prodotti

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto all'interno del plesso destinato, facchinaggio, posa in opera su muro (no cartongesso) previo smontaggio dei kit lim e facchinaggio in apposita aula per le cinque sedi.

Dispositivi: consegna dispositivi a carico dell'operatore.

### Manutenzione e assistenza

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci.

### Tabella di Riepilogo delle Forniture

Riepilogo per quantità - Dispositivi tecnologici come da descrizione dettagliata

DESCRIZIONE	Q.TÀ DA DISTRIBUIRE IN TUTTI I PLESSI
MONITOR TOUCH HIKVISION (65")	6
MONITOR TOUCH HIKVISION (75")	8

PC ALL IN ONE LENOVO THINK CENTRE NEO 50A AIO	25
CARRELLO PER MONITOR INTERATTIVO	2
LENOVO TABLET M10 PLUS GEN 3	10
CUSTODIA CON TASTIERA BLUETOOTH 3.0 REMOVIBILE	10
NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP	16
DOCUMENT CAMERA ELMO	6
TAVOLETTA GRAFICA WACOM ONE 13 PEN DISPLAY	10
CUFFIA MULTIMEDIALE HS-736 NERA	50
RADIOMICROFONO UHF EMPIRE JI-100	3
DIDALABBS LICENZA SCUOLA LICENZA SCUOLA PER 3 ANNI (CHE CONSENTE L'UTILIZZO DA PARTE DI 20 INSEGNANTI)	1
SWITCH 48P	1
ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE NUOVO SWITCH E VERIFICA CABLAGGIO PUNTO RETE AULA MULTIMEDIALE	1
SOUNDBAR EMPIRE 200	2
STAMPANTE MULTIFUNZIONE EPSON ET-3850	1
CONSEGNA INSTALLAZIONE E GARANZIA PRODOTTI	come da descrizione
MANUTENZIONE E ASSISTENZA	come da descrizione

Riepilogo per quantità - Dispositivi arredi

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Q.TÀ DA DISTRIBUIRE IN TUTTI I PLESSI</b>
ARMADIO CONTENITORE SEMI CURVO	18
TAPPETONI MORBIDI MATGYM RETTANGOLARI 4 PEZZI	3
TAPPETO SENSORIALE MONOCOLORE	16
TAVOLO ALLIEVI "TRIANGOLO EQUILATERO"	6
SEDIA ALLIEVO	14
ARMADIO A DUE ANTE CON SERRATURA CM. 100*43*110H	2
ARMADIO A DUE ANTE CON SERRATURA CM. 100*43*180H	5
TAVOLO TRAPEZOIDALE	8

POUF RETTANGOLO	2
PALLA DA YOGA	2
SPECCHIO A FIGURA INTERA	1
POLTRONCINA IMBOTTITA ERGONOMICA/ SU RUOTE	1
CONSEGNA INSTALLAZIONE E GARANZIA PRODOTTI	come da descrizione
MANUTENZIONE E ASSISTENZA	come da descrizione

**Modalità e termini di presentazione del preventivo come specificato nel disciplinare di gara**

Una volta valutato il preventivo pervenuto, il Dirigente Scolastico procederà con Determina a contrarre per procedura di affidamento diretto su Me.Pa.

Il Dirigente Scolastico  
Elena Sardo  
(f.to digitalmente ai sensi del D.lgs 82/2005)