



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


**- NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP**

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


**- CUFFIE MULTIMEDIALI**

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


**- POLTRONCINA IMBOTTITA ERGONOMICA SU RUOTE**

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| <p>Caratteristiche tecniche</p>  | <p>Poltroncina Imbottita Ergonomica Su Ruote</p> | <p>Q.TA'<br/>           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.<br/>           Adattatore Audio 3,5mm a 6,3mm M/F</p> | <p>Q.TA'<br/>           1</p> |
|---|---|-------------------------------|

## - DOCUMENT CAMERA ELMO

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| Caratteristiche tecniche<br> | Tascabile<br>Telecamera 8 Mp<br>Zoom digitale 8x<br>Autofocus<br>Usb verso PC<br>Peso 630g | Q.TA'<br><br>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<br/>H 100 cm<br/>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

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| <p>Caratteristiche tecniche</p>  | <p>Display 15,6"<br/>           cpu i5 serie 12<br/>           Ram 8 GB -SSD 256 GB<br/>           S.O. Windows 11 Pro<br/>           Ethernet (RJ-45) - Garanzia 3 anni<br/>           Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)<br/>           Mouse wireless<br/>           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;


### 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")

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| <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"<br/>           cpu i5 serie 12<br/>           Ram 8 GB -SSD 256 GB<br/>           S.O. Windows 11 Pro<br/>           Ethernet (RJ-45)<br/>           Garanzia 3 anni<br/>           Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)<br/>           Mouse wireless<br/>           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;


**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"<br/>         cpu i5 serie 12<br/>         Ram 8 GB -SSD 256 GB<br/>         S.O. Windows 11 Pro<br/>         Ethernet (RJ-45)<br/>         Garanzia 3 anni<br/>         Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)<br/>         Mouse wireless<br/>         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<br>HIKVISION (65")               | Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nell'aula polifunzionale adibita al I° Piano con:<br>- OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua;<br>- 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<br>HIKVISION (75")               | Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nelle seguenti aule:<br>- Classe 2^ - I° Piano;<br>- Classe 3^ - II° Piano;<br>- Classe 4^ - II° Piano.<br>Tutti i dispositivi che dovranno essere installati in questo ambiente sono comprensivi di OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.                    | 3     |
| Notebook<br>LENOVO<br>THINBOOK 15<br>G4 IAP    | Dispositivi configurati con prima accessione al carico della ditta nelle seguenti aule:<br>- Classe 2^ - I° Piano;<br>- Classe 3^ - II° Piano;<br>- Classe 4^ - II° Piano.<br>Tutti i dispositivi che dovranno essere installati in questo ambiente sono comprensivi di OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua.                    | 3     |
| ARMADIO<br>CONTENITORE<br>SEMI CURVO           | Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al I° Piano.   | 6     |
| TAPPETONI<br>MORBIDI<br>MATGYM<br>RETTANGOLARE | Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al I° Piano.   | 4     |
| TAPPETO<br>SENSORIALE                          | Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale adibita al I° Piano.   | 4     |
| TAVOLO ALLIEVI<br>"TRIANGOLO<br>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>1</p> |
|--|--|-----------------------|


### - NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP

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


### - ARMADIO BASSO A DUE ANTE CON SERRATURA

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| <p>Caratteristiche tecniche</p>  | <p>base metallica<br/>cm. 100*43*110h</p> | <p>Q.TA'</p> <p>2</p> |
|---|---|-----------------------|


### - ARMADIO ALTO A DUE ANTE CON SERRATURA

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| <p>Caratteristiche tecniche</p>  | <p>base metallica<br/>cm. 100*43*180h</p> | <p>Q.TA'</p> <p>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>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>8</p> |
|---|--|-----------------------|


### - SEDIA ALLIEVO

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| <p>Caratteristiche tecniche</p>  | <p>Monoscocca in polipropilene a 4 gambe</p> | <p>Q.TA'</p> <p>8</p> |
|---|--|-----------------------|


### - POUF RETTANGOLO

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| <p>Caratteristiche tecniche</p>  | <p>POUF RETTANGOLO</p> <p>cm L100*P45*H43</p> | <p>Q.TA'</p> <p>2</p> |
|--|---|-----------------------|

### - SPECCHIO A FIGURA INTERA

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| <p>Caratteristiche tecniche</p>  | <p>Specchio acrilico infrangibile, con retro in truciolare bianco e telaio in alluminio.</p> <p>Specchio acrilico infrangibile</p> <p>Telaio in alluminio</p> <p>Altezza specchio cm 122</p> | <p>Q.TA'</p> <p>1</p> |
|---|--|-----------------------|

### - PALLA DA YOGA

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| <p>Caratteristiche tecniche</p>  | <p>Palla arachidi 900 g + pompa a gas 100 g.</p> <p>Diametro: 45 x 95 cm. Supporto: 250 kg</p> | <p>Q.TA'</p> <p>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"<br/> cpu i5 serie 12<br/> Ram 8 GB -SSD 256 GB<br/> S.O. Windows 11 Pro<br/> Ethernet (RJ-45)<br/> Garanzia 3 anni<br/> Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)<br/> Mouse wireless<br/> 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 style="text-align: center;">1</p> |
|--|--|---|


### - NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP

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


### - POLTRONCINA IMBOTTITA ERGONOMICA SU RUOTE

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>Caratteristiche tecniche</p>  | <p>Poltroncina Imbottita Ergonomica Su Ruote</p> | <p>Q.TA'</p> <p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 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:<br>- Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES, adibita al Piano Terra;<br>- 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")

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| <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> <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> |
|--|--|-----------------------|


### - 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<br/>Intervallo di frequenza: 20 Hz - 20.000 Hz<br/>Sensibilità dell'altoparlante: 105 dB +/- 3dB<br/>Potenza massima: 100 mW<br/>Tensione operativa standard: 4,5 V<br/>Connettore: 3,5 mm<br/>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.<br/>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<br/>Telecamera 8 Mp<br/>Zoom digitale 8x<br/>Autofocus<br/>Usb verso PC<br/>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<br/>Altezza Area attiva: 294 mm<br/>Larghezza area attiva: 166 mm<br/>Risoluzione: 1.920 lpi<br/>Tecnologia di connessione: Cavo<br/>Livelli di pressione: 4.096 Penna<br/>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

|   |   |            |
|---|---|------------|
| Caratteristiche tecniche<br> | Poltroncina Imbottita Ergonomica Su Ruote | Q.TA'<br>1 |
|---|---|------------|

## 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

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

##### - DOCUMENT CAMERA ELMO


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

##### - LENOVO TABLET M10 Plus Gen 3

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



## - 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"<br/>           cpu i5 serie 12, Ram 8 GB -SSD 256 GB<br/>           S.O. Windows 11 Pro<br/>           Ethernet (RJ-45)<br/>           Garanzia 3 anni<br/>           Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)<br/>           Mouse wireless<br/>           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")

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| Caratteristiche tecniche principali<br> | <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> | Q.TA'<br><br>1 |
|---|---|----------------|

##### - NOTEBOOK LENOVO THINBOOK 15 G4 IAP

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| Caratteristiche tecniche<br> | <ul style="list-style-type: none"><li>Display 15,6"</li><li>cpu i5 serie 12</li><li>Ram 8 GB -SSD 256 GB</li><li>S.O. Windows 11 Pro</li><li>Ethernet (RJ-45)</li><li>Garanzia 3 anni</li><li>Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)</li><li>Mouse wireless</li><li>OFFICE LTSC Standard PLUS 2021 - EDUCATIONAL - Licenza perpetua</li></ul> | Q.TA'<br><br>1 |
|---|--|----------------|

## 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"<br/>           cpu i5 serie 12<br/>           Ram 8 GB -SSD 256 GB<br/>           S.O. Windows 11 Pro<br/>           Ethernet (RJ-45)<br/>           Garanzia 3 anni<br/>           Licenza flashstart pro plus edu (filtro contenuti internet)<br/>           Mouse wireless<br/>           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:<br>- Classe 1^ - I° Piano;<br>- Classe 2^ - I° Piano;<br>- Classe 3^ - I° Piano.<br>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:<br>- Aula polifunzionale di informatica adibita al II° Piano<br>- 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:<br>- Classe 2^ adibita al Piano Terra.<br>- Classe 1^ - I° Piano<br>- Classe 2^ - I° Piano;<br>- Classe 3^ - II° Piano;<br>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>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>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>2</p> |
|---|--|-----------------------|


### - CUFFIE MULTIMEDIALI

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| <p>Caratteristiche tecniche</p>  | <p>Dimensioni del driver: 40mm<br/>         Intervallo di frequenza: 20 Hz - 20.000 Hz<br/>         Sensibilità dell'altoparlante: 105 dB +/- 3dB<br/>         Potenza massima: 100 mW<br/>         Tensione operativa standard: 4,5 V<br/>         Connettore: 3,5 mm<br/>         Lunghezza del cavo: 1,2 m</p> | <p>Q.TA'</p> <p>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.<br/>         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<br/>Telecamera 8 Mp<br/>Zoom digitale 8x<br/>Autofocus<br/>Usb verso PC<br/>Peso 630g</p> | <p>Q.TA'<br/><br/>1</p> |
|---|--|-------------------------|


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

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


**- SOUNDBAR EMPIRE 200**

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


**- STAMPANTE MULTIFUNZIONE EPSON ET-3850**

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


**- SWITCH 48P**

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

## - POLTRONCINA IMBOTTITA ERGONOMICA SU RUOTE

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


##### - DOCUMENT CAMERA ELMO

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


### - CUFFIE MULTIMEDIALI

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


### - ARMADIO CONTENITORE SEMI CURVO

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| <p>Caratteristiche tecniche</p>  | <p>L 123 cm<br/>H 100 cm<br/>D 53,60 cm</p> | <p>Q.TA'<br/>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.<br/><br/>Dimensioni: 120 x 60 x 5 cm</p> | <p>Q.TA'<br/>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.<br/><br/>Dimensioni: 100 x 100 x 1,4</p> | <p>Q.TA'<br/>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<br/>Telecamera 8 Mp<br/>Zoom digitale 8x<br/>Autofocus<br/>Usb verso PC<br/>Peso 630g</p> | <p>Q.TA'</p> <p>1</p> |
|--|--|-----------------------|


### - ARMADIO CONTENITORE SEMI CURVO

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| <p>Caratteristiche tecniche</p>  | <p>L 123 cm<br/>H 100 cm<br/>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.<br/>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 antidrucciolo, componibili e adeguati per semplici attività in palestra, per angoli gioco o per il relax.<br/><br/>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;

|                             |
|-----------------------------|
| <b>RIEPILOGO PER PLESSO</b> |
|-----------------------------|

| 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:<br>- Aula polifunzionale di informatica adibita al Piano Terra;<br>- Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - I° Piano;<br>- Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - Piano Terra.   | 3     |

|   |   |    |
|---|---|----|
| TAVOLETTA<br>GRAFICA<br>WACOM ONE 13<br>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<br>EMPIRE 200                              | Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula polifunzionale di informatica adibita al Piano Terra.   | 1  |
| ARMADIO<br>CONTENITORE<br>SEMI CURVO                | Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula:<br>- Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - I° Piano;<br>- Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - Piano Terra. | 12 |
| TAPPETONI<br>MORBIDI<br>MATGYM<br>RETTANGOLARE      | Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula:<br>- Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - I° Piano;<br>- Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - Piano Terra. | 8  |
| TAPPETO<br>SENSORIALE                               | Consegna e montaggio secondo le quantità indicate nell'aula:<br>- Polifunzionale per tutti gli alunni, in particolare BES - I° Piano;<br>- 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<br>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)