



## ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA

Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**

Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -

e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**

Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** -Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8F2Z** -

Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132

Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828

Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644

Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/582283

### PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

#### MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA

COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ

INVESTIMENTO 3.2 - "SCUOLA 4.0 – SCUOLE INNOVATIVE, CABLAGGIO, NUOVI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO E LABORATORI"

AZIONE 1: *NEXT GENERATION CLASSROOMS* – AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

## CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE FORNITURE

per

*Affidamenti di forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea<sup>1</sup>*

Riferito all'Affidamento diretto per la Fornitura di dotazioni digitali -Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), N. 7421552, prot.n.4184/IV.2.2 del 26/09/2023, all'operatore economico "BM SERVICE SRL", via della Salute n.16/5-6, 40132 Bologna, Partita IVA: 00580151207 e Codice Fiscale 02464120373

a valere sul Progetto PNRR MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1- Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento: INVESTIMENTO 3.2:SCUOLA 4.0 Azione 1 –Next generation classroom –Ambienti di apprendimento innovativi –

**Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-13761 - Titolo DIGITALCLASS.**

**CUP H34D22004260006 CIG: 999331151E**

<sup>1</sup> Il presente certificato di regolare esecuzione deve essere compilato in relazione a ciascun affidamento realizzato nell'ambito delle attività progettuali. In particolare, il presente *format* può essere utilizzato, alternativamente al certificato di verifica di conformità, per ogni affidamento di forniture di importo inferiore a € 140.000,00, ai sensi dell'art. 116, comma 7, del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 38, comma 1, dell'Allegato II.14 del D.Lgs. n. 36/2023.



## ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA

Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**  
 Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -  
 e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**  
 Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** - Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8F2Z** -  
 Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132  
 Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828  
 Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644  
 Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/582283

### LA SOTTOSCRITTA in qualità di RUP

NOME	GIOVANNA
COGNOME	FACILLA
ISTITUZIONE SCOLASTICA	Istituto Comprensivo N.19 (Bologna)
CODICE MECCANOGRAFICO	BOIC87800G

coadiuvata dal Collaudatore docente Antonella Forino di cui al conferimento incarico prot. n. 3582/IV.2.2 del 25/07/2023 e dalla Progettista Tecnica/Animatrice digitale e del SETTING d'AULA prof.ssa Emilia Pedace di cui al conferimento incarico prot. N.2729/IV.2.2 del 22/05/2023

in relazione al Contratto di cui in epigrafe, **CIG: 999331151E** sottoscritto in data 26/09/2023 con l'Appaltatore "**BM SERVICE SRL**", Partita IVA: **00580151207** e Codice Fiscale **02464120373**, avente ad oggetto **Fornitura di dotazioni digitali** per un importo pari ad **€ 82.727,80 I.V.A. esclusa (€ 100.927,92 inclusa IVA)**;

### PREMESSO CHE

- nel rispetto della scadenza e modalità previste dal contratto, l'Appaltatore "**BM SERVICE SRL**" ha provveduto alla consegna, presso *i rispettivi plessi scolastici afferenti all'Istituto Comprensivo N.19 (Bologna), via d'Azeglio n.82* dei seguenti beni e alla configurazione, ove previsto, di cui ai seguenti D.D.T.:  
 n.694, 695, 696, 697 del 03/11/2023  
 n.757, 758, 759 del 01/12/2023  
 n.56 del 21/12/2023  
 n.804 del 20/02/2024




**ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA**

 Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**

Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -

 e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**

 Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** -Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8F2Z** -

Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132

Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828

Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644

Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/582283

QUANTITÀ E TIPOLOGIA DEI BENI OGGETTO DELLA FORNITURA	DENOMINAZIONE AMBIENTE AULA/LABORATORIO	DESCRIZIONE DEI BENI
N.10	<b>SSI "Lavinia Fontana"</b> via d'Azeglio n.82 (BO)  N.1 al piano terra, Aula STEM n.5  N.9 a primo piano, nelle aule n.17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25	<b>Monitor Digitale "LG" Interattivo Multitouch 65" 4k UHD, funzionamento abbinato a ops incluso</b> Pannello Touch - Display LCD Component 65. Infrarosso fino a 40 tocchi contemporanei su tutta la superficie. Pannello da 65" in vetro temperato inciso da 4 mm, con incisione ad acido, antiriflesso e anti riverbero con tecnologia che consenta un sensibile miglioramento nello scorrimento del dito. Angolo di visione 178°- Rapporto di contrasto 4100:1- Risoluzione Full HD 1080p ( 1920 x 1080)- Speaker Coppia di casse acustiche stereo da 10W RMS per canale. Per Altoparlante Esterno: Amplificatori con supporto totale 20 W. Incluso software didattico fornito dal produttore. Compatibile con Android, MacOS, Windows, IOS. Il monitor touch dovrà essere collegato in rete con tutti i pc dell'aula. <b>Funzionamento abbinato a ops incluso COMPATIBILE CON IL MONITOR:</b> EMBEDDED OPS; CPU Core i3-10 <sup>^</sup> gen.; RAM DDR-4 8GB; Disco SSD 250GB Scheda Wi-Fi 802.11B/G/N e bluetooth con antenna Sistema operativo: Windows 10 pro ACADEMIC Dimensioni case: 200 x 30 x 119mm; Garanzia: 2 anni on-center.
N.10	Piano terra, Aula STEM n.5	<b>Microscopi digitali binoculari "BeaverLAB Smart MX" con Tablet</b>  Microscopio digitale LCD dotato di schermo touch-screen a colori LCD da 3,5" e quattro obiettivi a lenti acromatiche inclusi in una torretta meccanica a rotazione. Il display 4.3" TFT touch screen a colori ruotabile fino a 180° che consente di condividere l'osservazione con altre persone; lo schermo che visualizzi immagini nitide e contrastate e la fotocamera digitale incorporata con sensore CMOS da 5MP che permettano di riprendere immagini e video ad alta risoluzione che possono essere archiviare nella scheda SD-card da 2GB inclusa come accessorio. Con ingrandimenti da 40x a 400x (1600x con zoom digitale).



## ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA

Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**

Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -

e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**

Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** -Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8F2Z** -

Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132

Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828

Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644

Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/582283

<p>N.1</p>	<p>Primo piano: ambiente "produzione stampe e copie"</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schermo LCD TFT da 4.3 pollici a colori</li> <li>Portabilità.</li> <li>ingrandimenti da 4x a 1600x, ottimo per l'osservazione a bassi ingrandimenti di campioni 3D. Il tavolino ad altezza regolabile rende più facile l'osservazione di oggetti di dimensioni differenti</li> <li>Cattura foto e video</li> <li>Una volta regolata perfettamente la messa a fuoco, il sensore da 5 megapixel consente di scattare una foto realistica ad alta risoluzione di ciò che si vede sullo schermo output TV</li> <li>Cavo AV in dotazione per collegare un monitor esterno, un videoproiettore o uno schermo TV.</li> <li>Consente di collegare il microscopio al PC.</li> </ul> <p><b>NOTEBOOK "HP 250 G9"</b>          Sistema operativo Windows 11 Pro          Processore Intel Core i5 (12 gen) 1235U / 1.3 GHz (4.4 GHz) / 12 MB Cache          Memoria RAM 8 GB DDR4 (la memoria fornita è integrata); Memoria 256 GB SSD – NVMe; Schermo 15.6" 1920x1080 / Full-HD</p> <p>Scheda grafica Intel Iris Xe Graphics; Tastiera Italiana; Tastierino numerico; Webcam Integrata 720p          Networking: WiFi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet          Interfacce: USB 2.0, USB 3.2 Gen 1, USB-C 3.2 Gen 1 (supports DisplayPort 1.2 Alt Mode) (Power Delivery 3.0), HDMI 1.4b, LAN, Jack combinato per cuffia/microfono Batteria Fino a 6.85 ore          Sicurezza Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0); Security Chip; Slot di sicurezza Kensington nano; Colore Nero business          Dimensioni (LxPxH) 35.9 x 23.6 x 1.99 cm          Peso 1.7 kg          Certificato ENERGY STAR 8.0, EPEAT Silver, ErP Lot 3, RoHS compliant          Garanzia del produttore 5 anni.          Un filtro di controllo del web (parental control) già installato.</p>
------------	--	--





## ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA

Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**

Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -

e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**

Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** -Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8FZZ** -

Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132

Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828

Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644

Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/582283

<p>N.12</p>	<p><b>Scuola Primaria "Cremonini – Ongaro"</b> via Bellombra n.28 (BO)</p> <p>Primo piano, Aule n.1, 2, 3, 6, 5, 8, 9</p> <p>Secondo piano, Aule n.15, 17, 19, 20, 21</p>	<p><b>Monitor Digitale "LG" Interattivo Multitouch 65" 4k UHD, funzionamento abbinato a ops incluso</b> Pannello Touch - Display LCD Component 65. Infrarosso fino a 40 tocchi contemporanei su tutta la superficie. Pannello da 65" in vetro temperato inciso da 4 mm, con incisione ad acido, antiriflesso e anti riverbero con tecnologia che consenta un sensibile miglioramento nello scorrimento del dito. Angolo di visione 178°- Rapporto di contrasto 4100:1- Risoluzione Full HD 1080p ( 1920 x 1080)- Speaker Coppia di casse acustiche stereo da 10W RMS per canale. Per Altoparlante Esterno: Amplificatori con supporto totale 20 W. Incluso software didattico fornito dal produttore. Compatibile con Android, MacOS, Windows, IOS. Il monitor touch dovrà essere collegato in rete con tutti i pc dell'aula. <b>Funzionamento abbinato a ops incluso COMPATIBILE CON IL MONITOR:</b> EMBEDDED OPS; CPU Core i3-10<sup>^</sup> gen.; RAM DDR-4 8GB; Disco SSD 250GB Scheda Wi-Fi 802.11B/G/N e bluetooth con antenna Sistema operativo: Windows 10 pro ACADEMIC Dimensioni case: 200 x 30 x 119mm; Garanzia: 2 anni on-center.</p>
<p>N.14</p>	<p>Secondo Piano: Aula n.16 Laboratorio Informatica</p>	<p><b>NOTEBOOK "HP 250 G9"</b> Sistema operativo Windows 11 Pro Processore Intel Core i5 (12 gen) 1235U / 1.3 GHz (4.4 GHz) / 12 MB Cache Memoria RAM 8 GB DDR4 (la memoria fornita è integrata); Memoria 256 GB SSD – NVMe; Schermo 15.6" 1920x1080 / Full-HD  Scheda grafica Intel Iris Xe Graphics; Tastiera Italiana; Tastierino numerico; Webcam Integrata 720p Networking: WiFi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet Interfacce: USB 2.0, USB 3.2 Gen 1, USB-C 3.2 Gen 1 (supports DisplayPort 1.2 Alt Mode) (Power Delivery 3.0), HDMI 1.4b, LAN, Jack combinato per cuffia/microfono Batteria Fino a 6.85 ore Sicurezza Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0); Security Chip; Slot di sicurezza Kensington nano; Colore Nero business Dimensioni (LxPxH) 35.9 x 23.6 x 1.99 cm Peso 1.7 kg Certificato ENERGY STAR 8.0, EPEAT Silver, ErP Lot 3, RoHS compliant Garanzia del produttore 5 anni. Un filtro di controllo del web (parental control) già installato.</p>



## ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA

 Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**

Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -

 e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**

 Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** - Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8F2Z** -

Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132

Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828

Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644

Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/582283

<p>N.12</p>	<p>N.10 sono custoditi nell'Aula n.16 Laboratorio Informatica, 2° piano, a disposizione delle classi durante l'attività didattica + N.1 nell'Aula n.19 al 2° piano + N.1 nell'Aula n.5 al 1° piano</p>	<p><b>Tablet "Lenovo" (3^ gen) - Tablet 10,6" 2K 4GB 128GB WIFI+LTE Android 12</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Display 10.61" 2K (2000x1200) IPS 400nits Anti-fingerprint, 72% NTSC, Touch Touchscreen In-cell, 10- point Multi-touch. Processore Qualcomm Snapdragon SDM680 (8C, 4x A73 @2.4 GHz + 4x A53@1.9 GHz)</li> <li>• Graphics Integrated Qualcomm Adreno 610 GPU</li> <li>• Chipset Qualcomm SoC Platform</li> <li>• Memoria 4GB Soldered LPDDR4x</li> <li>• Storage 128GB eMMC 5.1 (eMCP)</li> <li>• Card Reader microSD, fino 1TB</li> <li>• Camera Front 8.0MP / Rear 8.0MP</li> <li>• Microphone Mono</li> <li>• Speakers 4 stereo speakers, 1W x4, optimized with Dolby Atmos</li> <li>• Sensori: Accelerometer (G) sensor, Ambient light sensor (ALS), Gyroscope sensor, Hall sensor</li> <li>• Connettività: WLAN + Bluetooth 11ac 1x1 + Bluetooth 5.0</li> <li>• WWAN 4G LTE, SIM Card Nano-SIM Card, Lenovo Connect 4G</li> </ul> <p>Standard Ports: 1x USB-C 2.0 (support data transfer and charging), 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x Nano-SIM &amp; microSD Card Slo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteria 7500mAh (Min.) / 7700mAh (Typ.)</li> <li>• Power Adapter 5V / 2A</li> <li>• Case Material PC + Metal</li> <li>• Dimensioni (LxPxA) 251.2 x 158.8 x 7.45 mm</li> <li>• Peso 465 g</li> <li>• Case Color Storm Grey</li> <li>• Green Certifications: ErP Lot 3, RoHS compliant,</li> <li>• Other Certifications TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution)</li> <li>• Sistema operativo: Android 12 or Later</li> <li>• Garanzia: 3 anni (batteria 1 anno)</li> </ul>
<p>N.14</p>	<p>Secondo Piano: Aula n.16 Laboratorio Informatica</p>	<p><b>Mouse "Logitech M171" wireless</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tra Installazione inclusa ottica</li> <li>• 3 pulsanti</li> <li>• senza fili</li> <li>• 2.4 GHz</li> <li>• ricevitore wireless USB</li> </ul>
<p>N.25</p>	<p>Sono custoditi nell'Aula n.16 Laboratorio Informatica, 2° piano, a disposizione delle classi durante l'attività didattica</p>	<p><b>Tavoletta "Wacom Intuos S" grafica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colore primario: Nero</li> <li>• Dimensioni fisiche (AxLxP): 160 x 200 x 8,8 mm</li> <li>• Formato A6 Wide</li> <li>• Area attiva: 152 x 95 mm</li> <li>• Risoluzione: 2.540 lpi</li> </ul>





## ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA

 Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**

Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -

 e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**

 Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** -Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8F2Z** -

Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132

Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828

Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644

Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/582283

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaccia: USB - connessione: Cavo</li> <li>• Livelli di pressione: 4.096, Accuratezza: 7 mm</li> <li>• Garanzia: 24 mesi</li> </ul>
N.12	<p><b>Scuola Primaria "Mario Longhena"</b> via di Casaglia n.41 (BO)</p> <p>Piano terra, Aula n.A5</p> <p>Primo piano, Aule: 7, A12, A13, Refettorio 4, Refettorio 5</p> <p>Secondo piano, A14, A15, A19, A20, Refettorio 6, Refettorio 7</p>	<p><b>Monitor Digitale "LG" Interattivo Multitouch 65" 4k UHD, funzionamento abbinato a ops incluso</b></p> <p>Pannello Touch - Display LCD Component 65. Infrarosso fino a 40 tocchi contemporanei su tutta la superficie. Pannello da 65" in vetro temperato inciso da 4 mm, con incisione ad acido, antiriflesso e anti riverbero con tecnologia che consenta un sensibile miglioramento nello scorrimento del dito. Angolo di visione 178°- Rapporto di contrasto 4100:1- Risoluzione Full HD 1080p (1920 x 1080)- Speaker Coppia di casse acustiche stereo da 10W RMS per canale. Per Altoparlante Esterno: Amplificatori con supporto totale 20 W. Incluso software didattico fornito dal produttore. Compatibile con Android, MacOS, Windows, IOS. Il monitor touch dovrà essere collegato in rete con tutti i pc dell'aula.</p> <p><b>Funzionamento abbinato a ops incluso</b></p> <p><b>COMPATIBILE CON IL MONITOR:</b></p> <p>EMBEDDED OPS; CPU Core i3-10<sup>^</sup> gen.; RAM DDR-4 8GB; Disco SSD 250GB</p> <p>Scheda Wi-Fi 802.11B/G/N e bluetooth con antenna Sistema operativo: Windows 10 pro ACADEMIC Dimensioni case: 200 x 30 x 119mm; Garanzia: 2 anni on-center.</p>
N.1	<p>Piano seminterrato: Aula n.15</p>	<p><b>ALL IN ONE "IMAC"</b></p> <p>Postazione audio-video:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 24"</li> <li>• cpu 8 core</li> <li>• gpu 7 core</li> <li>• archiviazione da 256gb</li> <li>• 8gb di memoria unificata</li> <li>• display retina 4.5k da 24"</li> <li>• due porte thunderbolt / usb 4</li> </ul> <p>Garanzia 5 anni fornita dal produttore</p>



## ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA

Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**

Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -

e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**

Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** -Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8FZ2** -

Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132

Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828

Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644

Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/582283

N.1	Piano seminterrato: Aula n.15	<p><b>Controller midi a tastiera con pad e slider "Novation Impulse 49"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 49 tasti sensibili alla velocità</li> <li>• display 16x2 caratteri.</li> <li>• 16 pad rgb retroilluminati sensibili alla velocità</li> <li>• pitch bend e modulation wheel.</li> <li>• 8 manopole.</li> <li>• 9 sliders</li> <li>• presa midi out 5-pin.</li> <li>• pulsanti arm/select</li> </ul> <p>Garanzia 3 anni fornita dal produttore.</p>
N.14	Piano seminterrato: Aula informatica	<p><b>Notebook "HP 250 G9"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema operativo windows 10 pro 64 bit</li> <li>• processore intel core i5 (11 gen) 1135g7 (4.2 ghz) / 8 mb cache</li> <li>• memoria ram 8 gb ddr4 (1 x 8 gb ( non accessibile / aggiornabile dal cliente)</li> <li>• memoria 512 gb ssd - nvme, hp value</li> <li>• unità ottica nessuna unità ottica</li> <li>• schermo 15.6" wled 1920x1080 / full hd @ 60 hz - 142 ppi</li> <li>• scheda grafica intel iris xe graphics</li> <li>• tastiera italiana</li> <li>• tastierino numerico</li> <li>• webcam integrata</li> <li>• networking: bluetooth 5.0, wifi 802.11a/b/g/n/ac/ax, gigabit ethernet</li> <li>• porte: 2x usb 2.0</li> <li>• 1x hdmi</li> <li>• 1x jack combinato per cuffia/microfono</li> <li>• 1x lan rj45</li> <li>• 1x usb 3.1 gen. 1 type c</li> <li>• lettore di schede di memoria sd, sdhc, sdxc</li> <li>• batteria 3 celle - fino a 9.75 ore</li> <li>• sicurezza firmware trusted platform module (tpm 2.0) security chip</li> <li>• colore argento asteroide</li> <li>• dimensioni (lpxh) 35.8 x 24.2 x 1.99 cm</li> <li>• peso 1.74 kg</li> <li>• certificato energy star</li> <li>• garanzia del produttore 5 anni pick'up/return</li> </ul>

- è stata visionata tutta la documentazione tecnica fornita dall'Appaltatore e che sono state svolte tutte le prove di verifica in relazione ai beni oggetto della fornitura;





## ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA

Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**

Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -

e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**

Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** -Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8F2Z** -

Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132

Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828

Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644

Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/582283

- al momento della verifica non sono state riscontrate evidenti e macroscopiche difformità qualitative e/o vizi e/o danni ai beni consegnati, né difformità quantitative, in eccesso o in difetto, rispetto a quanto previsto nel contratto e nella documentazione di gara;
- l'Appaltatore ha trasmesso all'Istituzione Scolastica la documentazione probatoria circa la conformità dei beni

### CERTIFICA

- che le forniture acquistate dal suddetto Appaltatore risultano, in base alle verifiche, confronti e misurazioni eseguite, corrispondenti e conformi, in termini di quantità e qualità, alle forniture contrattualmente previste, nel rispetto delle condizioni contrattuali e dei prezzi previsti, della documentazione di gara e della tempistica di realizzazione in coerenza con il cronoprogramma PNRR previsto dall'Investimento Scuola 4.0;
- che le forniture acquistate rispettano pienamente il principio "*Do No Significant Harm (DNSH)*", conformemente a quanto previsto dall'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 e dall'articolo 18 del regolamento (UE) 2021/241, dalle circolari applicative del MEF-RGS e delle Istruzioni operative del Ministero dell'istruzione e del merito;
- che l'Appaltatore ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto, nonché agli ordini e alle disposizioni impartite dal RUP in corso di esecuzione.



## ISTITUTO COMPRENSIVO N. 19 BOLOGNA

Codice Meccanografico: **BOIC87800G** Codice Fiscale: **91357350379**

Sede legale: Via d'Azeglio n. 82, 40123 Bologna Tel. 051/584082 - 051/330374 -

e-mail: **boic87800g@istruzione.it** - PEC: **boic87800g@pec.istruzione.it**

Sito web: **www.ic19bologna.edu.it** -Codice Univoco per la fatturazione elettronica: **UF8F2Z** -

Scuola dell'Infanzia e Primaria "I.O.R.", via G. C. Pupilli n. 1, 40136 Bologna - Tel. 051/6366132

Scuola Primaria "Adele Cremonini-Ongaro", Via Bellombra n. 28, 40136 Bologna - Tel.051/585828

Scuola Primaria "Mario Longhena", Via di Casaglia n.41, 40135 Bologna - Tel. 051/6143644

Scuola Secondaria di I grado "Lavinia Fontana": sede Via D'Azeglio n. 82, - Tel. 051/582283

Nel dare atto della rispondenza dell'affidamento eseguito alle prescrizioni contrattuali, la sottoscritta emette il presente certificato di regolare esecuzione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 116 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e dell'art. 38 dell'Allegato II.14 al D.Lgs. n. 36/2023.

**Il Responsabile Unico del Progetto**

Dott.ssa Prof.ssa Giovanna Facilla

*(documento firmato digitalmente)*



**Il Collaudatore \***

Dott.ssa Antonella Forino

**La Progettista Tecnica/Animatrice digitale \***

Prof.ssa Emilia Pedace

*(documento firmato digitalmente)\**

*Se la sottoscrizione non avviene mediante firma digitale, il presente certificato dovrà essere sottoscritto con firma olografa, allegando copia firmata del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.*