



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*



*Istituto Comprensivo 1 "Francesco Morlacchi" Perugia*

*Indirizzo Musicale*

Via M.B.Valentini, 06123 Perugia - C.M. PGIC85100Q - C.F. 94152390541

tel. - fax: 075/43639 - e-mail: [pgic85100q@istruzione.it](mailto:pgic85100q@istruzione.it) - pec: [pgic85100q@pec.istruzione.it](mailto:pgic85100q@pec.istruzione.it)

[www.davincicolombopg.gov.it](http://www.davincicolombopg.gov.it)

**OGGETTO:** Progetto Atelier Creativi per le competenze chiave nell'ambito del Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD), relativo all'avviso MIUR 0005403 del 16-03-2016 – **Verbale di collaudo.**

**Titolo del progetto:** Progetto Atelier Creativi

**Codice progetto:** Miur A00DGEFID REGISTRO UFFICIALE (U) – 0005403.16-03-2

**CIG:** Z061F37A82

**CUP:** J99G16001270007

Perugia, 21/09/2017

### VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemiladiciassette, il giorno 21 del mese di settembre anno 2017 alle ore 15.00 presso La Scuola Secondaria di I Grado "L.da Vinci" sede di Elce - si è riunito il gruppo di lavoro costituito dalla D.S.G.A Annalisa Tozzi, il Prof. Davide Apolloni in qualità di collaudatore e del sig.Carmelo Messina in qualità di rappresentante delegato della ditta MED COMPUTER s.r.l. con sede legale in Macerata – Via Cluentina n. 35/B - P.IVA : 00940570435 quale fornitore affidatario per effettuare il collaudo del Progetto Atelier Creativi per le competenze chiave nell'ambito del Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD), relativo all'avviso MIUR 0005403 del 16-03-2016 relativo alla fornitura di cui alla RDO n. 1636454 per un importo totale di euro euro 11.348,15 IVA esclusa relative alle forniture di cui alla determina n.6944 del 12/07/2017 .

Sono presenti i sigg.:

- 1) DSGA : Annalisa Tozzi
- 2) Collaudatore : Prof.Davide Apolloni
- 3) Ditta : MED COMPUTER s.r.l. con sede legale in Macerata

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico.

Di seguito vengono elencati gli elementi quantitativi e qualitativi delle forniture:

- 20 Tablet con schermo 9,7", risoluzione schermo 2048x1536 pixel, sistema operativo iOS, connettività wifi, 32 GB di memoria ROM
- 1 Computer con schermo 13", risoluzione 2560x1600 pixel, 8 GB RAM, 256 GB ROM, processore i5 2,3GHz con 64MB di eDRAM, 2 porte thunderbolt 3
- 1 Armadio di Ricarica 27 alloggiamenti Tablet
- 1 Videoproiettore con 3200 lumens, risoluzione SVGA, ethernet, hdmi, vga, usb, contrasto 15000:1
- 1 Dispositivo di interazione video wifi per la trasmissione al proiettore di contenuti multimediali con sistema operativo TVOS, memoria ROM 32 GB, Bluetooth 4
- 1 Cavalletto treppiedi allungabile con perno per fotocamere e videocamere: altezza minima minore o uguale a 40 cm, altezza massima maggiore o uguale a 140 cm (con colonna estesa).
- 1 Mixer alimentato con interfaccia USB per collegamento diretto a computer 18 canali (10 canali mono, 4 doppi canali stereo), 6 XLR I/O, 3 CANALI stereo, Scheda Audio Stereo USB integrata, 16 Effetti custom integrati con tap tempo e canale FX separato, 3 Aux Send per Monitor o FX, EQ 3-Bande MusiQ con mid-swept
- 1 Coppia di microfoni (Matched) di tipo Cardioide a condensatore ideali per riprese stereofoniche a media lunga distanza (room and Choir).
- 1 Macchina Mirrorless con Kit Ottica singola 12 / 60mm, 16 MegaPixel, Video 4K nativi, Sensore Live MOS, Splash/dust Proof, peso 505 gr.
- 2 Treppiede / supporto universale in alluminio per cellulari Compatibile con cellulari di larghezza fino a 8 cm
- 2 Treppiede / supporto universale in alluminio per tablet Compatibile con tablet di dimensione 10 pollici di diagonale
- 1 Kit di illuminatori professionali per fotografia e video con due stativi, Softbox 4 lampade a basso consumo ciascuna, luce continua equivalente a 2x700 W
- 1 Kit fondale studio fotografico sfondo 3x6m scenario professionale verde
- 1 Kit di illuminatori professionali per fotografia e video con due stativi, proiettori, ombrelli, luce daylight equivalente a 2x450 W
- 1 Servizio di configurazione sistema di controllo e gestione tablet

- 1 Adattatore Thunderbolt 3 a: 1 HDMI, 3 USB, 1 USB-C (anche per ricarica), 1 RJ45, 1 Lettore SD, 1 Lettore micro SD
- 1 Microfono da fotocamera, alloggiamento nel carrello Flash, imbragatura anti-vibrazione, monodirezionale
- 4 Aste microfoniche a giraffa professionali
- 2 Microfono dinamico con uscita XLR e Switch on/off per voce
- 1 Obiettivo 20mm a/f 1,7
- 1 Coppia di casse acustiche con ingresso computer

**Caratteristiche minime dei prodotti:**

Q.tà	DESCRIZIONE VOCE
20	<b><u>TABLET</u></b> schermo 9,7", risoluzione schermo 2048x1536 pixel sistema operativo iOS connettività wifi 32 GB di memoria ROM
1	<b><u>NOTEBOOK</u></b> schermo 13" risoluzione 2560x1600 pixel 8 GB RAM 256 GB ROM processore i5 2,3GHz con 64MB di eDRAM 2 porte thunderbolt 3
1	<b><u>ARMADIO DI RICARICA TABLET</u></b> 27 alloggiamenti
1	<b><u>VIDEOPROIETTORE</u></b> 3200 lumens risoluzione SVGA ethernet, hdmi, vga, usb contrasto 15000:1
1	<b><u>DISPOSITIVO DI INTERAZIONE VIDEO WIFI PER LA TRASMISSIONE AL PROIETTORE DI CONTENUTI MULTIMEDIALI</u></b> sistema operativo TVOS memoria ROM 32 GB Bluetooth 4
1	<b><u>CAVALLETTO TREPPIEDI ALLUNGABILE CON PERNO PER FOTOCAMERE E VIDEOCAMERE</u></b> altezza minima minore o uguale a 40 cm, altezza massima maggiore o uguale a 130 cm (con colonna estesa)
1	<b><u>MIXER ALIMENTATO CON INTERFACCIA USB PER COLLEGAMENTO DIRETTO A COMPUTER</u></b> 18 canali (10 canali mono, 4 doppi canali stereo) 6 XLR I/O 3 CANALI stereo Scheda Audio Stereo USB integrata



1	<b><u>COPPIA DI MICROFONI (MATCHED) DI TIPO CARDIOIDE A CONDENSATORE</u></b> per riprese stereofoniche a media lunga distanza (room and Choir)
1	<b><u>FOTOCAMERA MIRRORLESS CON OTTICA SINGOLA 12 / 60 mm</u></b> 16 MegaPixel Video 4K nativi Sensore Live MOS Splash/dust Proof
2	<b><u>TREPIEDE / SUPPORTO UNIVERSALE IN ALLUMINIO PER CELLULARI</u></b> Compatibile con cellulari di larghezza fino a 8 cm
2	<b><u>TREPIEDE / SUPPORTO UNIVERSALE IN ALLUMINIO PER TABLET</u></b> Compatibile con tablet fino a 10 pollici di diagonale
1	<b><u>KIT DI ILLUMINATORI PROFESSIONALI PER FOTOGRAFIA E VIDEO CON DUE STATIVI, SOFTBOX 4 LAMPADE A BASSO CONSUMO CIASCUNA, LUCE CONTINUA EQUIVALENTE A 2X700 W</u></b>
1	<b><u>KIT FONDALE STUDIO FOTOGRAFICO SFONDO PROFESSIONALE VERDE</u></b>
1	<b><u>KIT DI ILLUMINATORI PROFESSIONALI PER FOTOGRAFIA E VIDEO CON DUE STATIVI, PROIETTORI, OMBRELLI, LUCE DAYLIGHT EQUIVALENTE A 2X450 W</u></b>
1	<b><u>SERVIZIO DI CONFIGURAZIONE DEP E MDM SCHOOL MANAGER</u></b>
1	<b><u>ADATTATORE THUNDERBOLT 3 A:</u></b> 1 HDMI 3 USB 1 USB-C (anche per ricarica) 1 RJ45 1 Lettore SD 1 Lettore micro SD
1	<b><u>MICROFONO DA FOTOCAMERA</u></b> alloggiamento nel carrello Flash imbragatura anti vibrazione monodirezionale
4	<b><u>ASTE MICROFONICHE A GIRAFFA PROFESSIONALI</u></b>
2	<b><u>MICROFONO DINAMICO CON USCITA XLR E SWITCH ON/OFF</u></b>
1	<b><u>OBIETTIVO 20 mm A/F 1,7</u></b>
1	<b><u>COPPIA DI CASSE ACUSTICHE CON INGRESSO COMPUTER</u></b>

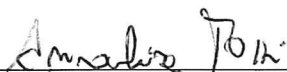
Dalla verifica effettuata risulta quanto segue:

1. La fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di RDO , a quanto richiesto nel capitolato allegato e nella determina di cui sopra.
2. Sono stati effettuati una serie di test che hanno permesso di accertare che la fornitura corrisponde ai requisiti di funzionalità richiesti.

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 17,00 con esito POSITIVO

Letto, confermato e sottoscritto


Il DSGA (Annalisa Tozzi)

  
\_\_\_\_\_

Il Collaudatore (Prof.Davide Apolloni)

  
\_\_\_\_\_

Il rappresentante delegato della ditta Med Computer (Carmelo Messina)

  
\_\_\_\_\_