



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 - pec: pgic85100q@pec.istruzione.it

www.davincicolombopg.gov.it

**OGGETTO:** Fondi Strutturali Europei - programma operativo nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – **Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche per la realizzazione di ambienti digitali prot. n. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015.** - Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico - 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave". **Verbale di collaudo.**

**Titolo del progetto:** LA FINESTRA VIRTUALE

**Codice progetto:** 10.8.1.A3-FESRPON-UM-2015-81

**CIG:** Z5B1BF9293

**CUP:** J96J15001000007

Perugia, 17 novembre 2016

### VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno 17/11/2016 del mese di novembre alle ore 16:00 presso La Scuola secondaria di Elce si è riunito il gruppo di lavoro costituito dalla D.S.G.A Annalisa Tozzi, il Prof. Giacinto Palopoli in qualità di collaudatore e del sig. Giacomo Barbetti in qualità di rappresentante delegato della ditta COPY OFFICE con sede in Perugia quale fornitore affidatario per effettuare il collaudo del progetto PON FESR 10.8.1.A3 relativo alla fornitura di cui alla RDO n. 1217956 per un importo totale di euro 12.680,00 + IVA e considerata l'economia di € 1.079,70 iva inclusa relativa alla fornitura di cui alla determina n. 14 del 11 novembre 2016, si procede al collaudo del video proiettore sotto descritto.

Sono presenti i sigg.:

- 1) DSGA : Annalisa Tozzi
- 2) Collaudatore : *Prof. Giacinto Palopoli*
- 3) Ditta : COPY OFFICE con sede in Perugia

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:

Q.tà	DESCRIZIONE VOCE
1	<b><u>VIDEO PROIETTORE</u></b> tecnologia 3lcd pannello lcd 0,59 pollici con mla (d8)

**Caratteristiche minime dei prodotti:**

**VIDEO-PROIETTORE**

- **Sistema di proiezione**

Tecnologia 3LCD

Pannello LC

0,59 pollici con MLA (D8)

- **Immagine**

**Color Light Output**

2.700 lumen-1.500 lumen (in modalità Risparmio energetico)

**White Light Output**

2.700 lumen - 1.500 lumen (in modalità Risparmio energetico) in conformità con lo standard ISO 21118:2012

**Risoluzione**

WXGA, 1280 x 800, 16:10

**Alta definizione**

HD ready

**Aspect Ratio**

16:10

**Rapporto di contrasto**

10.000 :1

**Lampada**

215 W, 5.000 h Durata, 10.000 h Durata (in modalità Risparmio energetico)

**Correzione trapezoidale**

Manuale verticale:  $\pm 3^\circ$ , Manuale orizzontale  $\pm 3^\circ$

**Elaborazione video**

10 Bit

**Frequenza di aggiornamento verticale 2D**

50 Hz - 85 Hz

- **Ottica**

**Rapporto di proiezione**

0,27:1

**Zoom**

Digital, Factor: 1 - 1,35

**Lenti**

Ottico

**Dimensioni area di proiezione**

60 pollici - 100 pollici

**Distanza di proiezione grandangolare**

0,4 m (60 pollici schermo)

**Distanza di proiezione teleobiettivo**

0,6 m (100 pollici schermo)

**Rapporto focale (F)**

1,8

**Distanza focale**

3,71 mm

**Messa a fuoco**

Manuale

**Offset**

6 :1

- **Connettività**

**Funzione USB Display**

3-in-1: Video / Telecomando / Audio

**Interfacce**

Sync. Out, Sync. In, Ingresso S-Video, RS-232C, MHL, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), ingresso microfono, Ingresso VGA (2x), Uscita audio mini jack stereo, USB 2.0 tipo A, LAN wireless IEEE802.11b/g/n (opzionale), Uscita VGA, Ingresso audio mini jack stereo (3x), Ingresso HDMI (2x), USB 2.0 tipo

- **SOFTWARE**

Software incluso nella fornitura – Easy Interactive Tools

1 Penna Principale

1 Penna Secondaria

Con caratteristiche uguali o superiori

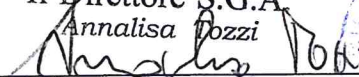
Dalla verifica effettuata risulta quanto segue:

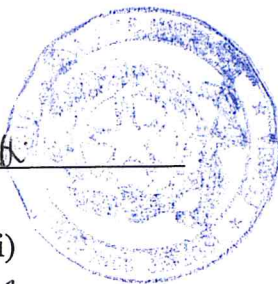
1. La fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di RDO , a quanto richiesto nel capitolato allegato e nella determina di cui sopra
2. Sono stati effettuati una serie di test che hanno permesso di accertare che la fornitura corrisponde ai requisiti di funzionalità richiesti.

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 17:30 con esito POSITIVO

Letto, confermato e sottoscritto

Il DSGA (Annalisa Tozzi)  
Il Direttore S.G.A.  
Annalisa Tozzi


  
\_\_\_\_\_



Il Collaudatore (Giacinto Palopoli)

  
\_\_\_\_\_

Il rappresentante delegato della ditta COPY OFFICE (Giacomo Barbetti)

  
\_\_\_\_\_