



Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Istituto Comprensivo Statale "A. Scarpa"

Via Clericetti, 22 – 20133 Milano

Scuola Secondaria I Grado "A. Bono Cairolì" – Via Pascal, 35 – Tel:0288454237 – Fax: 0288454241

Scuola Primaria "A. Scarpa" – Via Clericetti, 22 – Tel: 0288444411 – Fax: 0288444414

Scuola Primaria "E. Morante" – Via T. Pini, 3 – Tel:0288444825 – Fax 0288450991

Sito Web: www.icscarpa.gov.it - e-mail: segreteria@icscarpa.gov.it – pec: miic8d3009@pec.istruzione.it

c.f. 80124910151 – codice mecc. MIIC8D3009 - codice univoco UFWXS4



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

CUP:E46J15001330007 CIG: Z5B1A16C53 **PROGETTO 10.8.1.A3- FESR PON-LO-2015-188**
"AMBIENTI DIGITALI"

VERBALE DI COLLAUDO PROT. N. 3699/B 15 DEL 20 DICEMBRE 2016

L'anno duemilasedici, nei giorni:

14 dicembre 2016, dalle ore 10.30 alle 12.30 presso la sede della scuola primaria "A. Scarpa" di via Clericetti, 22;

16 dicembre 2016, dalle ore 14.30 alle 16.30 presso la sede della scuola primaria "E. Morante" di via Pini, 3;

19 dicembre 2016, dalle ore 14.00 alle 16.00 presso la sede della scuola secondaria di I grado "A. Bono Cairolì" di via Pascal, 35;

20 dicembre 2016, dalle ore 10:30 alle 12.30, presso tutte le sedi, il signor Andrea Brunetta collaudatore interno nominato con decreto n. 2618/B15 del 3 ottobre 2016, a seguito di avviso di selezione interna, ha effettuato il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza del materiale acquistato verificando la tipologia, le caratteristiche richieste dal capitolato tecnico, allegato alla RdO n. 1230344, formulata tramite MEPA in data 8 giugno 2016.

Il collaudatore ha proceduto alla verifica del corretto funzionamento di videoproiettori, computer, lavagne e casse installati presso le tre scuole dell'Istituto Comprensivo.

Di seguito vengono elencati gli elementi quantitativi totali delle forniture.

11 VIDEOPROIETTORI INTERATTIVI EPSON EB- 575WI con le seguenti caratteristiche:

Tecnologia: 3LCD

Luminosità: 2.700 ANSI lumen

Rapporto contrasto: 10.000 :1

Formato: 16:10

Risoluzione Nativa: WXGA

Risoluzione nativa orizzontale: 1.280 pixel

Risoluzione nativa verticale: 800 Pixel

CONNESSIONI INGRESSI

HDMI NR 2

Jack stereo 3,5 mm NR 3

VGA NR 2

Durata Lampada mod. Economica: 10.000 ore

Rapporto di proiezione: 0,27:1

Zoom Digital, Factor: 1 - 1,35

Dimensioni area di proiezione: 60 pollici - 100 pollici

Caratteristiche:

Calibrazione automatica, Regolazione automatica della luminosità, Selezione ingresso automatica, Altoparlante incorporato, Logo utente personalizzabile, Zoom digitale, Direct Power on/off, Compatibile con Epson Visual Presenter, Installazione senza driver, Supporto doppia penna, Controllo dinamico della lampada, Semplice pre-impostazione OSD, Interattivo, PC free annotation, LAN wireless compatibile

Interattività: Sì - penna

Modalità: colore

11 LAVAGNE BIANCHE SOFTLINEECO DA 89": Dimensione 180x120 cm

Cancellabile ; colore bianco; materiale acciaio; vano porta accessori .

11 COPPIE CASSE ACUSTICHE EMPIRE CASSE 54 WATT RMS: 2 x 27w installate ai lati della lavagna.

6 NOTEBOOK ACER NB TMP257 : schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb Processore intel core i3.

2 PC ALL IN ONE PRODUCTIVA ONE 21,52" : Intel Core i3 6100 (3.70 GHz) 3 MB L2 cache - 4 GB SODIMM DDR-3 (1600 MHz) 4 GB – HD SATA da 500 GB 5400 rpm 2,5" - Monitor IPS 21,5" (Ris. 1920 x 1080 / 280nits) - Scheda madre con chipset Intel H81 con eSata - Intel HD 4000/4600 Graphics con HDMI e DVI-I - Webcam 2.0 Mpixel oscurabile - Codec 7+1/ Microfono frontale e Speaker 2 x 3W - Scheda di rete Gigabit e WiFi 802.11N - 4 Porte USB 2.0 + 2 Porte USB 3.0 e Card Reader - MICROSOFT WINDOWS 10 PRO NAO 64 BIT OEM IT-national academic

Le forniture sono state così allocate:

SCUOLA PRIMARIA "A. SCARPA" DI VIA CLERICETTI, 22:

- 3 videoproiettori interattivi
- 3 lavagne bianche
- 3 coppie di casse acustiche
- 3 notebook
- 1 pc all in one

SCUOLA PRIMARIA "E. MORANTE" DI VIA PINI, 3:

- 3 videoproiettori interattivi
- 3 lavagne bianche
- 3 coppie di casse acustiche
- 3 notebook

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO "A. BONO CAIROLI" DI VIA PASCAL, 35:

- 5 videoproiettori interattivi
- 5 lavagne bianche
- 5 coppie di casse acustiche
- 1 pc all in one

Si verifica, inoltre, il funzionamento del **Software "Classflow"** per lezioni multimediali interattive con le seguenti caratteristiche: piattaforma di insegnamento "all in one" che permette di utilizzare didatticamente tutti i device degli alunni e orchestrare lezioni attraverso un ambiente di apprendimento interconnesso. Piattaforma localizzata per le esigenze delle scuole italiane. Import semplificato dei contenuti da ActivInspire Promethean e da qualsiasi fonte (compresa acquisizione diretta da Smart Notebook). Software multiplatforma completo di gestione per l'insegnamento, che consente di svolgere lezioni multimediali interattive in tutte le classi collegate. Spazio illimitato storage in cloud. Semplifica la creazione delle lezioni, archiviazione e svolgimento di lezioni multimediali interattive su cloud. Strumenti di gestione e di misura dell'apprendimento con possibilità di gestire test, compiti a casa e verifiche degli studenti in tempo reale.

Dalla verifica effettuata risulta quanto segue:

1. la fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato tecnico allegato alla RDO;
2. sono stati effettuati una serie di test che hanno permesso di accertare che la fornitura corrisponde ai requisiti di funzionalità richiesti;

Alle ore 12.30 del giorno 20 dicembre 2016 , concluse le operazioni di collaudo presso tutte le sedi, il sottoscritto dichiara lo stesso collaudo superato con esito POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto :

Il collaudatore: Andrea Brunetta

