

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VINCENZO MONTI
VIA DON BOLDORINI 2 - POLLENZA (MC) – 62010 – Tel/fax: 0733549800

Email: mcic817008@istruzione.it - mcic817008@pec.istruzione.it

Codice Fiscale: 80007300439 - Cod. Min.: MCIC817008



FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 Asse II Infrastrutture per l’istruzione- Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza del 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”

PROGETTO: 10.8.1.A3-FESRPON-MA-2015-104

CUP: B86J15002010007

CIG: Z0C1A6209E

Prot. n. 5449 -C/14g

Pollenza, 09/11/2016

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno nove del mese di novembre alle ore 15,00 presso l'Istituto Comprensivo “Vincenzo Monti” sito in Via Boldorini, 2 Pollenza ha inizio la riunione per effettuare la verifica e il collaudo della fornitura concernente il progetto PON 10.8.1.A3-FESRPON-MA-2015-104 e relativa alla RDO n. 1258640 per un importo totale di fornitura di euro **15.890,00 (quindicimilaottocentonovanta/00) + IVA.**

Sono presenti i sigg.:

- 1) Insegnante Elena Zanconi, collaudatore, nominato con atto del D.S. prot, n. 2711 del 13/06/2016;
- 2) Sig. Fabio Cerolini, in rappresentanza della Ditta aggiudicataria Sistema3 S.r.l. con sede in Via Valle Cascia, 33/A, Montecassiano (MC), Partita IVA 01422170439 (contratto prot. n. 3243 del 15/07/2016).

I presenti verificano la corrispondenza dei prodotti forniti per dimensioni, forma, quantità e qualità con i beni indicati nei documenti di trasporto (DDT n. 283 del 25/08/2016 e n. 302 del 08/09/2016). Vengono esaminate le specifiche tecniche riportate nel capitolato tecnico e si verifica la loro rispondenza con quelle riscontrate sulle attrezzature. E' verificata la rispondenza del materiale fornito con quanto previsto nel progetto predisposto dall'Istituto e con l'offerta della ditta aggiudicataria.

Nella tabella seguente, per ogni plesso interessato dal progetto, si riportano i risultati della verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e indicate nel Capitolato Tecnico:

SCUOLA PRIMARIA “ANNA FRANK” POLLENZA

Realizzazione di 2 aule aumentate (n. 1 aula laboratorio + n. 1 aula curricolare)

| Descrizione | Richiesta | Marca e Modello Fornito | Quantità | Conforme |
|--|--|--|----------|----------|
| Kit LIM composti da videoproiettore e interattivo, lavagna bianca, Notebook, casse multimediali. | <ul style="list-style-type: none"> Video proiettore interattivo Epson DLP/ LCD ad ottica ultracorta con le seguenti caratteristiche minime: Luminosità proiettore: almeno 2700 ANSI lumen; Risoluzione nativa del proiettore: WXGA 1280 x 800, Rapporto d'aspetto 16:10; Rapporto di contrasto: almeno 10000:1 Full Hd; Zoom digitale; Lampada 215W Durata di vita della lampada: almeno 5000h ;Quantità lampade: 1; Collegamento Ethernet LAN e WIFI; Telecomando, porte VGA, porta HDMI, porte Ethernet lan 1 (RJ 45) e WLAN; porta USB 2.0;, ingresso microfono; Casse audio da 54W RMS. N. 2 penne interattive e software LIM incluso. Manuale d'utilizzo incluso. Staffa di montaggio a parete e/o soffitto. Lavagna Bianca 180x120 in acciaio, antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti Idonea alla scrittura con pennarelli cancellabili a secco e per la proiezione. | Videoproiettore EPSON EB 575Wi. | 2 | SI |
| | <ul style="list-style-type: none"> PC Notebook con le seguenti caratteristiche minime: Processore: Core i3, Ram 4 GB, DDR 3; Monitor 15,6 pollici, LCD Matrice attiva (Tft), 16:9, Risoluzione Massima 1366Px/768 Px; Memoria di Massa 500 GB HDD, 5400 rpm, Scheda audio integrata, Microfono integrato, Webcam integrata; Batteria 4h a 2 celle; SO Windows 10, Pacchetto Office Standard 2016 Education,; connessione Wifi, Bluetooth, 2 porte USB 2.0, 1 porta USB 3.0, porta HDMI: Lettore. Porta Ethernet. Montaggio e installazione inclusi. | Lavagna Bianca 120x180 in acciaio. | 2 | SI |
| | <ul style="list-style-type: none"> Casse audio da parete Potenza totale: 54Watt Risposta frequenza: 60Hz-20Khz Rapporto Segnale/Rumore: ≤80dB | NB HP 250 G4 i3-5005 4GB 500GB 15,6 Casse Empire WB -54 54W RMS | 2 | SI |
| Installazione | La fornitura deve comprendere il montaggio, l'installazione e la configurazione del materiale fornito | | 1 | SI |

SCUOLA PRIMARIA "CARLO URBANI" CASSETTE VERDINI -POLLENZA

Realizzazione di 2 aule aumentate

| Descrizione | Richiesta | Marca e Modello Fornito | Quantità | Conforme |
|--|--|---|----------|----------|
| Kit LIM composti da videoproiettore e interattivo, lavagna bianca, Notebook, casse multimediali. | <ul style="list-style-type: none"> Video proiettore interattivo Epson DLP/ LCD ad ottica ultracorta con le seguenti caratteristiche minime: Luminosità proiettore: almeno 2700 ANSI lumen; Risoluzione nativa del proiettore: WXGA 1280 x 800, Rapporto d'aspetto 16:10; Rapporto di contrasto: almeno 10000:1 Full Hd; Zoom digitale; Lampada 215W Durata di vita della lampada: almeno 5000h ;Quantità lampade: 1; Collegamento Ethernet LAN e WIFI; Telecomando, porte VGA, porta HDMI, porte Ethernet lan 1 (RJ 45) e WLAN; porta USB 2.0;, ingresso microfono; Casse audio da 54W RMS. N. 2 penne interattive e software LIM incluso. Manuale d'utilizzo incluso. Staffa di montaggio a parete e/o soffitto. Lavagna Bianca 180x120 in acciaio, antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti Idonea alla scrittura con pennarelli cancellabili a secco e per la proiezione. | Videoproiettore EPSON EB 575Wi. | 2 | SI |
| | <ul style="list-style-type: none"> PC Notebook con le seguenti caratteristiche minime: Processore: Core i3, Ram 4 GB, DDR 3; Monitor 15,6 pollici, LCD Matrice attiva (Tft), 16:9, Risoluzione Massima 1366Px/768 Px; Memoria di Massa 500 GB HDD, 5400 rpm, Scheda audio integrata, Microfono integrato, Webcam integrata; Batteria 4h a 2 celle; SO Windows 10; Pacchetto Office Standard 2016 Education; connessione Wifi, Bluetooth, 2 porte USB 2.0, 1 porta USB 3.0, porta HDMI: Lettore. Porta Ethernet. Montaggio e installazione inclusi. | Lavagna Bianca 180x120 in acciaio. | 2 | SI |
| | <ul style="list-style-type: none"> Casse audio da parete Potenza totale: 54Watt Risposta frequenza: 60Hz-20Khz Rapporto Segnale/Rumore: ≤80dB | NB HP 250 G4 i3-5005 4GB 500GB 15,6 Casse Empire WB-54 54W RMS | 2 | SI |
| Installazione | La fornitura deve comprendere il montaggio, l'installazione e la configurazione del materiale fornito | | 1 | SI |

SCUOLA PRIMARIA "GIULIO NATALI" SFORZACOSTA - MACERATA

Potenziamento laboratorio di Informatica

| Descrizione | Richiesta | Marca e Modello Fornito | Quantità | Conforme |
|-----------------------|---|-------------------------------------|----------|----------|
| PC Notebook | PC Notebook con le seguenti caratteristiche minime: Processore: Core i3, Ram 4 GB, DDR 3; Monitor 15,6 pollici, LCD Matrice attiva (Tft), 16:9, Risoluzione Massima 1366Px/768 Px; Memoria di Massa 500 GB HDD, 5400 rpm, Scheda audio integrata, Microfono integrato, Webcam integrata; Batteria 4h a 2 celle; SO Windows 10, 64 Bit; connessione Wifi, Bluetooth, 2 porte USB 2.0, 1 porta USB 3.0, porta HDMI:Lettore; Porta Ethernet. DVD Super Multi layer. Installazione inclusa. | NB HP 250 G4 i3-5005 4GB 500GB 15,6 | 3 | SI |
| PC Desktop All in One | PC Desktop All in One con le seguenti caratteristiche minime: RAM almeno 4 GB DDR3 Hdd da 500 GB ; Processore Intel® i5 Core™ scheda grafica dedicata Schermo retroilluminato a LED. Webcam integrata. Mouse ottico wireless e tastiera layout italiano. Altoparlanti integrati. Porte: USB 2.0; USB 3.0; 1 cuffia/microfono combinati. Software Windows 10 Home 64, Pacchetto Office Standard 2016 Education. LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata. Wireless 802.11a/b/g/n/ac e Bluetooth. Installazione inclusa. | PC ASUS ALLINONE A6420 21.5 I5 | 1 | SI |
| Installazione | La fornitura deve comprendere il montaggio, l'installazione e la configurazione del materiale fornito | | 1 | SI |

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO -POLLENZA

Realizzazione di n. 1 aula aumentata

| Descrizione | Richiesta | Marca e Modello Fornito | Quantità | Conforme |
|--|--|-------------------------------------|----------|----------|
| Kit LIM composti da videoproiettore e interattivo, lavagna bianca, Notebook, casse multimediali. | <ul style="list-style-type: none"> Video proiettore interattivo Epson DLP/ LCD ad ottica ultracorta con le seguenti caratteristiche minime: Luminosità proiettore: almeno 2700 ANSI lumen; Risoluzione nativa del proiettore: WXGA 1280 x 800, Rapporto d'aspetto 16:10; Rapporto di contrasto: almeno 10000:1 Full Hd; Zoom digitale; Lampada 215W Durata di vita della lampada: almeno 5000h ;Quantità lampade: 1; Collegamento Ethernet LAN e WIFI; Telecomando, porte VGA, porta HDMI, porte Ethernet lan 1 (RJ 45) e WLAN; porta USB 2.0,; ingresso microfono; Casse audio da 54W RMS. N. 2 penne interattive e software LIM incluso. Manuale d'utilizzo incluso. Staffa di montaggio a parete e/o soffitto. Lavagna Bianca 180x120 in acciaio, antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti Idonea alla scrittura con pennarelli cancellabili a secco e per la proiezione. PC Notebook con le seguenti caratteristiche minime: Processore: Core i3, Ram 4 GB, DDR 3; Monitor 15,6 pollici, LCD Matrice attiva (Tft), 16:9, Risoluzione Massima 1366Px/768 Px; Memoria di Massa 500 GB HDD, 5400 rpm, Scheda audio integrata, Microfono integrato, Webcam integrata; Batteria 4h a 2 celle; SO Windows 10; Pacchetto Office Standard 2016 Education; connessione Wifi, Bluetooth, 2 porte USB 2.0, 1 porta USB 3.0, porta HDMI: Lettore. Porta Ethernet. Montaggio e installazione inclusi. Casse audio da parete Potenza totale: 54Watt Risposta frequenza: 60Hz-20Khz Rapporto Segnale/Rumore: ≤80dB | Videoproiettore EPSON EB 575 Wi. | 1 | SI |
| | | Lavagna bianca 180x120 in acciaio | 1 | SI |
| | | NB HP 250 G4 i3-5005 4GB 500GB 15,6 | 1 | SI |
| | | Casse Empire WB -54 54W RMS | 1 | SI |
| Installazione | La fornitura deve comprendere il montaggio, l'installazione e la configurazione del materiale fornito | | 1 | SI |

SCUOLA DELL'INFANZIA "ANDERSEN" - POLLENZA

Realizzazione di n. 2 postazioni mobili di proiezione

| Descrizione | Richiesta | Marca e Modello Fornito | Quantità | Conforme |
|---|---|-------------------------------------|----------|----------|
| Realizzazione di n. 2 postazioni mobili di proiezione | Videoproiettore DLP/LCD con le seguenti caratteristiche minime: Luminosità proiettore: 3000 ANSI lumen; Risoluzione nativa del proiettore: XGA (1024x768). Compatibilità dimensione schermo: 812,8 - 7620 mm (32 - 300"); Rapporto d'aspetto 4:3; 16:9; Rapporto di contrasto: 10000:1 Proiezione a distanza oggettiva: 0,4 - 3,8m; Hd; Risoluzioni grafiche supportate: 1024 x 768 (XGA), 1920 x 1200 (WUXGA) Zoom digitale: 2x; Lampada 210W;Durata di vita della lampada: almeno 4000h; Collegamento ethernet LAN; Telecomando, inclusi cavi AC, VGA ; porte VGA, porta HDMI, porte ethernet lan 1 (RJ 45); porta USB 2.0; ingresso video composito, ingresso microfono; altoparlanti incorporati con potenza d'uscita almeno 10 W;Manuale d'utilizzo incluso. Montaggio e installazione inclusi. | Videoproiettore ACER P1285 MRJLD11 | 2 | SI |
| | PC Notebook con le seguenti caratteristiche minime: Processore: Core i3, Ram almeno 4 GB, DDR 3; Monitor 15,6 pollici, LCD Matrice attiva (Tft), 16:9, Risoluzione Massima 1366Px/768 Px; Memoria di Massa 500 GB HDD, 5400 rpm, Scheda audio integrata, Microfono integrato, Webcam integrata; Batteria 4h a 2 celle; SO Windows 10, 64 Bit; connessione Wifi, Bluetooth, 2 porte USB 2.0, 1 porta USB 3.0, porta HDMI: Lettore. Porta Ethernet. DVD Super Multi layer. Installazione inclusa. | NB HP 250 G4 i3-5005 4GB 500GB 15,6 | 2 | SI |
| Installazione | La fornitura deve comprendere il montaggio, l'installazione e la configurazione del materiale fornito | | 1 | SI |

SCUOLA DELL'INFANZIA "ARCOBALENO" CASSETTE VERDINI - POLLENZA

Realizzazione di n. 2 postazioni mobili di proiezione

| Descrizione | Richiesta | Marca e Modello Fornito | Quantità | Conforme |
|---|---|-------------------------------------|----------|----------|
| Realizzazione di n. 2 postazioni mobili di proiezione | Videoproiettore DLP/LCD con le seguenti caratteristiche minime: Luminosità proiettore: 3000 ANSI lumen; Risoluzione nativa del proiettore: XGA (1024x768). Compatibilità dimensione schermo: 812,8 - 7620 mm (32 - 300"); Rapporto d'aspetto 4:3; 16:9; Rapporto di contrasto: 10000:1 Proiezione a distanza oggettiva: 0,4 - 3,8m; Hd; Risoluzioni grafiche supportate: 1024 x 768 (XGA), 1920 x 1200 (WUXGA) Zoom digitale: 2x; Lampada 210W;Durata di vita della lampada: almeno 4000h; Collegamento ethernet LAN; Telecomando, inclusi cavi AC, VGA ; porte VGA, porta HDMI, porte ethernet lan 1 (RJ 45); porta USB 2.0; ingresso video composito, ingresso microfono; altoparlanti incorporati con potenza d'uscita almeno 10 W;Manuale d'utilizzo incluso. Montaggio e installazione inclusi. | Videoproiettore ACER P1285 MRJLD11 | 2 | SI |
| | PC Notebook con le seguenti caratteristiche minime: Processore: Core i3, Ram almeno 4 GB, DDR 3; Monitor 15,6 pollici, LCD Matrice attiva (Tft), 16:9, Risoluzione Massima 1366Px/768 Px; Memoria di Massa 500 GB HDD, 5400 rpm, Scheda audio integrata, Microfono integrato, Webcam integrata; Batteria 4h a 2 celle; SO Windows 10, 64 Bit; connessione Wifi, Bluetooth, 2 porte USB 2.0, 1 porta USB 3.0, porta HDMI: Lettore. Porta Ethernet. DVD Super Multi layer. Installazione inclusa. | NB HP 250 G4 i3-5005 4GB 500GB 15,6 | 2 | SI |
| Installazione | La fornitura deve comprendere il montaggio, l'installazione e la configurazione del materiale fornito | | 1 | SI |

SCUOLA DELL'INFANZIA "LIVIABELLA" SFORZACOSTA - MACERATA

Realizzazione di n. 1 postazione di proiezione

| Descrizione | Richiesta | Marca e Modello Fornito | Quantità | Conforme |
|---|---|-------------------------------------|----------|----------|
| Realizzazione di n. 2 postazioni mobili di proiezione | Videoproiettore DLP/LCD con le seguenti caratteristiche minime: Luminosità proiettore: 3000 ANSI lumen; Risoluzione nativa del proiettore: XGA (1024x768). Compatibilità dimensione schermo: 812,8 - 7620 mm (32 - 300"); Rapporto d'aspetto 4:3; 16:9; Rapporto di contrasto: 10000:1 Proiezione a distanza oggettiva: 0,4 - 3,8m; Hd; Risoluzioni grafiche supportate: 1024 x 768 (XGA), 1920 x 1200 (WUXGA) Zoom digitale: 2x; Lampada 210W; Durata di vita della lampada: almeno 4000h; Collegamento ethernet LAN; Telecomando, inclusi cavi AC, VGA ; porte VGA, porta HDMI, porte ethernet lan 1 (RJ 45); porta USB 2.0; ingresso video composito, ingresso microfono; altoparlanti incorporati con potenza d'uscita almeno 10 W;.Manuale d'utilizzo incluso. Montaggio e installazione inclusi. | Videoproiettore ACER P1285 MRJKD11 | 1 | SI |
| | PC Notebook con le seguenti caratteristiche minime: Processore: Core i3, Ram almeno 4 GB, DDR 3; Monitor 15,6 pollici, LCD Matrice attiva (Tft), 16:9, Risoluzione Massima 1366Px/768 Px; Memoria di Massa 500 GB HDD, 5400 rpm, Scheda audio integrata, Microfono integrato, Webcam integrata; Batteria 4h a 2 celle; SO Windows 10, 64 Bit; connessione Wifi, Bluetooth, 2 porte USB 2.0, 1 porta USB 3.0, porta HDMI: Lettore. Porta Ethernet. DVD Super Multi layer. Installazione inclusa. | NB HP 250 G4 i3-5005 4GB 500GB 15,6 | 1 | SI |
| Installazione | La fornitura deve comprendere il montaggio, l'installazione e la configurazione del materiale fornito | | 1 | SI |

UFFICIO DI SEGRETERIA

Realizzazione di n. 3 postazioni costituite da PC Desktop con Monitor

| Descrizione | Richiesta | Marca e Modello Fornito | Quantità | Conforme |
|------------------------|---|---|------------|--------------|
| Pc Desktop con Monitor | PC desktop con le seguenti caratteristiche minime: Processore: i3-, Sistema operativo incluso: Windows 10, Pacchetto Office Standard 2016 Education. RAM installata: 4 GB, Scheda grafica integrata o dedicata. Capacità hard disk: minimo 500 GB, Tipo drive ottico: DVD Super Multi, Mouse ottico wireless, tastiera layout italiano Monitor Pc con le seguenti caratteristiche minime: Display LED, 21,5" Risoluzione 1920 X 1080p, Full Hd. Porte: VGA, DVI; formato 16:9; altoparlanti incorporati Potenza 10W. | ASUS D310MT-I34170007F I3-4170 H81 Monitor Philips 223V5LSB 21,5 | 3 3 | SI SI |
| Installazione | La fornitura deve comprendere l'installazione, la configurazione e la migrazione di tutti i dati sui nuovi PC, compreso il pacchetto SISSI in rete. | | 1 | SI |

Viene esaminato il sopraelencato materiale. Il collaudatore provvede all'accensione di tutte le macchine per accertarne la piena efficienza e vengono effettuate prove di connessione alla rete.

Dopo le necessarie verifiche il collaudatore è in grado di dichiarare:

- che la fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato allegato alla RDO;
- che i test effettuati hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti;
- che il materiale è qualitativamente idoneo allo scopo a cui deve essere destinato ed è esente da ogni difetto che possa pregiudicarne l'utilizzo;
- che la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi;
- che i prodotti sono in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica e del marchio CEE.

Si certifica con il presente verbale l'avvenuto collaudo delle forniture, ritenuto, conforme e idoneo, al progetto deliberato e realizzato.

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 16 ,30 con esito **POSITIVO**

Letto, confermato e sottoscritto

Il Collaudatore Sig.ra Elena Zanconi *Elena Zanconi*

Il Rappresentante della Ditta Sistema3 Sig. Fabio Cerolini *Fabio Cerolini*

Firma per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo



LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Santa Zenobi

Santa Zenobi