



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

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



MIUR

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

ISTITUTO COMPRENSIVO CURTATONE

DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI 1° GRADO

46010 BUSCOLDO (MN) – via Maggiolini, 6

☎ 037648097- fax 0376411154

✉ mic812006@istruzione.it mic812006@pec.istruzione.itwww.comprensivodicurtatone.it

VERBALE DI COLLAUDO

Prot. n. 3944/B15 del 23/11/2016

In data 23/11/2016 il collaudatore dott.ssa Marianna Pavesi Dirigente Scolastico dell'Ic Di Curtatone procede alla verifica e al collaudo della seguente fornitura:

Descrizione bene	Stato	Q.ta	Importo compreso iva
Progetto 10.8.1.A3- FESR PON-LO-2015-444	N	VEDI SPECIFICHE FORNITURA	22331,98
			22331,98

SPECIFICHE FORNITURA:

Q.tà	Descrizione beni della fornitura
25	iPad air 9,72 16GB Wi-Fi
7	Apple TV2
2	Stampante laser colori Wi-Fi Stampante laser a colori - Duplex - formato A4/Legal - risoluzione minima 1200 x 1200 dpi - fino a 30 ppm (mono) / fino a 30 ppm (colore) - capacità 250 fogli - collegamento USB, LAN, host USB
1	Access Point per classe 3.0 Access Point con tecnologia dualband 2,4 e 5Gz simultanee, compatibile con lo standard 802.11a/b/g/n/ac wireless, IEEE 802.3u/ab/af; con tecnologia PoE a 48v, con 2 porte Ethernet Gigabit (di cui una supporta 802.3at PoE) Controller centralizzato unico per tutte le reti wifi del progetto PON. 16 reti SSID, 6 antenne esterne sostituibili singolarmente. Velocità su radio 2.4 Ghz 450Mbps Velocità su radio 5 Ghz 1.300Mbps Wireless Frequency Range 2.4 GHz band: 2.4 GHz to 2.4835 GHz 5 GHz band: 5.15 to 5.35 GHz, 5.47 to 5.85 GHz3. Compreso nella fornitura di Power Injector stessa marca. Multiple-input and multiple-output in sigla MIMO. Diverse antenne collaborano contemporaneamente per gestire la comunicazione Wireless senza aumentare la potenza del segnale aumentando l'affidabilità e le performance. Porta consol per debugging. Traffic control/QoS, Internal RADIUS server, Web redirection.

	<p>Functionality Security: WPA/WPA2 - Enterprise/Personal, WPA2 - PSK/AES over WDS, MAC address filtering, Network Access Protection (NAP), ARP spoofing prevention WLAN partition.</p> <p>Network Management: Telnet, Secure Telnet (SSH), http, Secure HTTP (HTTPS), Traffic control, SNMP, D-View module - private MIB, AP Manager II, AP Array.</p> <p>Maximum Transmit Output Power FCC at 2.4 GHz: 26 dBm/ETSI: 15 dBm (Dual Chain) FCC at 5 GHz: 26.5 dBm/ETSI: 23.5 dBm (Dual Chain) Certificazioni: FCC, IC, CE, UL, Wi-Fi® Certified Controllo remoto tramite il software già in uso presso l'istituto "Central WiFiManager" per gestire reti wireless multisito e multitenancy da unica consolle</p>
4	HUB USB con alimentazione per 5 apparati USB
28	<p>Sedie leggere colorate ed impilabili (julie)</p> <p>Seduta robusta e leggera prodotta in polipropilene caricato con fibra di vetro, stampata con tecnologia air-moulding e colorata con vernici atossiche. Impilabile. Misure: alt. sedile 460 mm - alt. totale 805 mm - larg. massima 440mm Testate secondo normative CATAS - EN 1728:2000 - ANSI BIFMA x5.1-2002</p>
28	<p>Tavoli di forma trapezoidale</p> <p>3 gambe di sostegno, di misure ideali per l'utilizzo presso gli Istituti Superiori, conforme e certificato secondo normativa EN1729.</p> <p>Particolarmente leggero e robusto, disponibile in diverse varianti di colori. Prodotti in Italia, in diverse varianti di colori, possono realizzare agevolmente diverse configurazioni d'aula.</p> <p>Trattamento della superficie con strato protettivo in materiale PVC (certificato per la Resistenza all'abrasione UNI EN 15185:2011 e per la Resistenza alla graffiatura UNI EN 15186:2012).</p> <p>Conforme alle specifiche ergonomiche circa l'utilizzo in ambienti adatti a minori: bordi arrotondati su tutti i lati con dimensioni adeguate agli standard europei definiti nella direttiva EN1729.</p> <p>Caratteristiche di solidità e robustezza, gambe fissate con viti su bussole in acciaio, innestate nella struttura del tavolo. Sagomatura sulla superficie del tavolo per porta penna.</p> <p>Misure. 59x98cm/ h 76cm h seduta 46cm Gamma colori disponibili: arancione, blu, wasabi</p>
6	<p>Videoproiettore portatile HITACHI VP DLP XGA 3000</p> <p>Videoproiettore DLP, risoluzione XGA, luminosità 3000 AL, contrasto 8000:1</p>

Dalle prove eseguite è risultato che:

- i materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- i materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- la fornitura è conforme a quanto richiesto con ordinativo
- la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

Il Collaudatore, pertanto, ha constatato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

Dott.ssa Marianna Pavesi

