



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

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



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI VEROLANUOVA

Sezioni Associate: Bassano Bresciano Verolavecchia

Via Rovetta, 19 - 25028 VEROLANUOVA (BS) Tel. 030/931214 - Fax 030 9921066

bsic89700g@istruzione.it bsic89700g@pec.istruzione.it

C.F. 88003290173 - Cod. Mecc. BSIC89700G

Prot.n° 2574/C14

Verolanuova, 15 luglio 2016

VERBALE DI COLLAUDO

Fondo Europeo di sviluppo Regionale (FESR) – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola- competenze e ambienti per l'apprendimento” Asse II- Infrastrutture per l'istruzione/Azione 10.8.1-Modulo A1 “Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN”

Codice Progetto :10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-56

CUP : C36J15000820007 / CIG Z30191E6A9

L'anno 2016 il giorno 15 luglio 2016 alle ore 12.30 presso i locali dell'Istituto Comprensivo Statale di Verolanuova, si sono riuniti:

Prof.ssa Giuseppina Calzavacca Dirigente Scolastico dell'I.C.;

Sig. Carlo Tira in qualità di esperto collaudatore con nomina prot. n. 2116/C14 del 27/05/2016 ;

Sig. Luca Rigamonti rappresentante della ditta PC Center Bergamo SRL con sede a Stezzano (Bg) in Via A. Boito,8;

In primo luogo si verifica il materiale consegnato che corrisponde a quanto richiesto con documento di stipula del contratto nostro Prot. n. 2005/C14 del 19/05/2016 – n. RdO 1194327.

Successivamente si verifica la conformità delle attrezzature consegnate e le risultanze di tale controllo sono di seguito riportate:

Descrizione	Q.tà richiesta	
Access Point Enterprise. • Tecnologia di connessione: Wi-Fi • Distribuzione plug-and-play • Antenna omnidirezionale integrata che supporta 2x2 MIMO • Backup mesh automatico o dedicato. • Autenticazione e privacy wireless con WPA, WPA2, 802.11i, WEP, 802.1x e PSK • Banda di frequenza: 2.4 Ghz e 5 Ghz • Porta LAN: 10/100/1000 • Tecnologia di alimentazione: PoE • Data Link Protocol: IEEE 802.11b/g/n + a/n • Controller e gestione cloud • Funzione di personalizzazione password per utente in relazione al dispositivo PPSK (personal preshared key). • Completa integrazione nativa con Active Directory, LDAP, OpenDirectory, Radius Server • Blocco delle applicazioni e software grazie alla funzione firewall integrata • Compatibilità con i protocolli voce • Supporta un alimentatore Power over Ethernet 802.3af o un alimentatore standard • Antenne completamente auto configuranti • Gestione della connettività di uno o più device tramite una console web da qualsiasi browser • Distribuzione e condivisione di contenuti o materiale scolastico • Indicatori LED di stato e funzionamento • Garanzia a vita con cambio prodotto • Distribuzione e condivisione di contenuti o materiale scolastico • Console gestione WI-FI : possibilità di inibire l'accesso a internet a uno o più device della classe. • Filtro delle applicazioni • Funzione di analisi e gestione della banda Wi-Fi in relazione all'applicazione	22	CONFORME
Punti rete dati così composto : Realizzazione Cablaggio strutturato punto rete singolo cat5E compreso di cavo UTP cat.5e, scatola di derivazione 503 , frutto Rj45 UTP cat.5e, adattatore/placca per scatola 503, patch cord cat5e 2Mt lato presa , patch cord cat5E 0,5MT lato armadio, canalina/tubo PVC , patch panel, passacavo, manodopera per posa cavo. Certificazione strumentale con rilascio documentazione di certifica in formato elettronico (garanzia difetto di materiale 10 anni).	26	CONFORME
Switch PoE 10/100/1000 12 porte PoE Autorilevamento di dispositivi PoE , standard IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+), Vlan , garanzia 5 anni	1	CONFORME
Switch PoE 10/100/1000 8 porte PoE Autorilevamento di dispositivi PoE e potenza massima sino a 15.4W per singola porta, standard IEEE 802.3af, Vlan , garanzia 5 anni	3	CONFORME
Fornitura in opera di armadio di permutazione a rack 6 unita' prof. 600 mm compreso di multi presa di alimentazione, ripiano fisso	2	CONFORME
Notebook corei3/4Gb/Hdd 500/15,6" TFT W8.1 Prof. 3 anni di garanzia	1	CONFORME
Servizio di configurazione apparati creazione di una SSID da effettuarsi anche in loco con referente tecnico indicato dalla scuola.		CONFORME

Si passa quindi ad effettuare una serie di test diagnostici, ed a accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che ogni apparecchiatura è corredata dal relativo manuale di istruzioni nelle sedi dell'I.C. di Verolanuova: Scuola Secondaria di 1° grado di Verolanuova, Scuola Primaria di Verolanuova e Scuola Primaria di Verolavecchia.

Pertanto, i sottoscritti dichiarano di aver assistito al collaudo di quanto sopra indicato e di avere verificato la regolarità e il perfetto funzionamento.

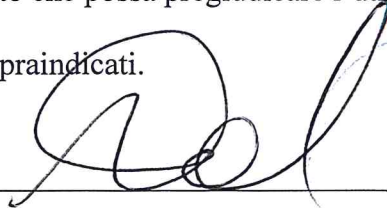
Dopo le necessarie verifiche, si è in grado di dichiarare che il materiale è qualitativamente idoneo allo scopo a cui deve essere destinato ed esente da ogni difetto che possa pregiudicare l'utilizzo.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 14.00.

Il DSGA provvederà all'assunzione in inventario dei beni sopraindicati.

Letto, approvato e sottoscritto

Prof.ssa Giuseppina Calzavacca Dirigente Scolastico



Sig. Carlo Tira esperto collaudatore



Sig. Luca Rigamonti per la Ditta PC Center Bergamo SRL



