



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

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Scanzorosciate
Scuola Primaria e Secondaria di 1° grado Scanzorosciate - Pedrengo
 Via degli Orti, n. 37 - 24020 Scanzorosciate
 Tel. 035 661230/Fax 035 655343
 C.F. 95118660166 - C.M. BGIC86300X
bgic86300x@istruzione.it - bgic86300x@pec.istruzione.it



Prot. n. 4627 A6a del 1.09.2016

All'Albo on- line

VERBALE DI COLLAUDO

Progetto 10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-33

L'anno duemilasedici, il giorno primo del mese di settembre alle ore 10.00 presso i locali dell'Istituto comprensivo di Scanzorosciate, si sono riuniti il Dirigente Scolastico Prof. Luigi Airoidi il collaudatore sig. Billa Marco e il sig. Seminati Davide rappresentante legale della ditta affidataria dei lavori per effettuare il collaudo dell'impianto e del materiale relativo al seguente progetto:

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	CUP	Importo iniziale autorizzato forniture	Importo iniziale autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
10.8.1.A1	10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-33	Sviluppare una rete performante	G96J15001150007	€ 17.588,00	€ 912,00	€ 18.500,00
				Importo definitivo autorizzato forniture	Importo definitivo autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
				€	€ 912,00	€

RDO n. 1172877 : importo totale di fornitura euro **14.006,37 (iva esclusa)**

Si procede alla verifica - nei plessi di Scanzorosciate e Pedrengo - di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico, nell'atto di sottomissione al quinto d'obbligo nella richiesta di cambio materiale con condizioni migliorative precedentemente accettata, i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Quantità	Scuola primaria statale "G. Marconi" di Pedrengo	Scuola secondaria 1° grado di	Descrizione voce	Conforme SI / NO
9	9		Access Point Enterprise. Aerohive modello AP 121	SI

			• 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 (servizio incluso triennale) • Funzione PPSK funzione di personalizzazione password per utente in relazione al dispositivo (NO SERVER RADIUS). • 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 • Applicazione e funzione inclusa per la distribuzione e condivisione di contenuti o materiale scolastico • Indicatori LED di stato e funzionamento • Garanzia a vita con cambio prodotto • Console di gestione della connessione WI-FI: possibilità di inibire l'accesso a internet o alla rete locale lan da parte del docente. • Filtro delle applicazioni • Funzione di analisi e gestione della banda Wi-Fi in relazione all'applicazione e agli utenti • Captive Portal cloud • Intervento tecnico richiesto da remoto entro 24 ore	
22	9	13	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).	SI
3	1	2	Firewall Sophos modello XG 85 Security Appliance	SI
	1		Qnap NETWORK ATTACHED STORAGE MODELLO: TS-253PRO	SI
1		1	Switch management 24 porte 10/100/1000 rack mount	SI
2	2		SWITCH management 8 Porte Gbps 24-48V Managed	SI
2	2		Fornitura in opera Armadio rack 19" A PARETE, di larghezza 600mm, 9 Unità, compresa canalina alimentazione	SI
3	2	1	Notebook corei5/4Gb/Hdd 500/15,6"TFT W8.1/Win 7 Professional	SI

Esaminato il su indicato materiale, con la presenza del rappresentante della ditta PC center, e valutate le relative certificazioni a norma di legge dei materiali e delle reti fornite dalla ditta sopraindicata la commissione del collaudo passa ad accertare la piena efficienza del materiale in oggetto della fornitura e la perfetta corrispondenza.

Dopo le necessarie verifiche, la commissione 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.

Quantità	Scuola primaria statale "G."	Scuola secondaria 1° grado di Scanzorosciate	Descrizione voce	Conforme SI / NO
2		2	Access POINT UBIQUITY Ubiquiti UAP UniFi AP-AC-PRO	SI

--	--	--	--	--

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 12.00 con esito POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto

Il collaudatore
f.to Marco Billa