



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)



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "ABBA - BALLINI"
 Via Tirandi n. 3 - 25128 BRESCIA
 tel. 030/307332-393363 - fax 030/303379
bst150001@pec.istruzione.it www.abba-ballini.gov.it
 email: info@abba-ballini.gov.it



Prot. n. 2972/C14

Brescia, 15 luglio 2016

Agli Atti
 Al Sito Web
 All'Albo

CUP F86J15001380007 CIG Z9A18C2B09

Progetto 10.8.1.A2-FESR PON-LO-2015-42
 "Completamento Rete Wi-Fi Professionale"

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno 15 del mese di luglio, dalle ore 9.00 alle ore 11.00, il Gruppo di lavoro costituito da: Prof.ssa MORICCA Annamaria Collaudatrice nominata con atto prot. n. 1051/C9 del giorno 8.03.2016, a seguito di avviso di selezione di personale interno

Sig. STELLA Stefano Rappresentante della ditta ITCore S.p.a., aggiudicataria del Bando- contratto prot. n. 2695/C14 del 17.06.2016 stipulato sul MEPA.

ha effettuato il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con RDO n. 1237258 e indicato nel Documento di Trasporto n. 723 del giorno 8.07.2016, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato allegato ed indicate in sede di offerta nonché del corretto funzionamento delle reti LAN/ WLAN nelle zone dell'istituto in cui è stato realizzato il progetto PON 10.8.1.A2-FESR PON-LO-2015-42

Fornitura	Quantità	Prezzo unitario IVA 22% esclusa	Prezzo totale IVA 22% inclusa
Controller ALCATEL Wireless LAN 4010 equipaggiato con 5 licenze AP e n. 5 licenze firewall	1	€ 3.320,00	€ 4.050,40
Access point ALCATEL IAP 103 con power injector e relativi accessori	5	€ 486,20	€ 2.965,82

Dalla verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:

- 1) la fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato allegato;
- 2) sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e caratteristiche descritti nel capitolato allegato al contratto. Inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzioni fisico o on line;
- 3) tutta la fornitura prevista dal contratto di compravendita tra l'Istituto Tecnico Commerciale Statale "Abba-Ballini" di Brescia e la ditta ITCore S.p.a. è stata consegnata come risulta dal seguente Documento di Trasporto che si allega in copia.

Pertanto, tutto ciò premesso, i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali di cui al contratto prot. n. 2695/C14 del 17.06.2016 stipulato sul MEPA con la ditta ITCore s.p.a. a seguito di RDO n. 1237258.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 11.00 con esito POSITIVO.

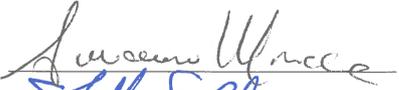
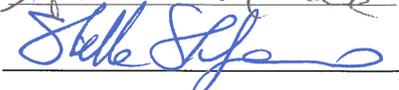
Allegati al presente verbale:

- 1) capitolato tecnico
- 2) documento di trasporto

Letto, confermato e sottoscritto

La Collaudatrice prof.ssa MORICCA Annamaria

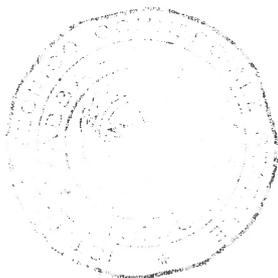
Il Rappresentante della ditta STELLA Stefano

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

La D.S.G.A.

Il Dirigente Scolastico




Capitolato tecnico per l'ampliamento della rete wi-fi esistente nell'istituto

Si rende necessaria la fornitura e l'installazione di n. 5 access point nelle zone dove il segnale dell'attuale sistema è più debole.

Le posizioni previste sono:

- ❖ aula magna
- ❖ reparto segreteria
- ❖ piano rialzato (lato laboratori di scienze)
- ❖ piano terra (lato bar)
- ❖ primo piano (lato laboratori)

Il sistema wifi lavorerà con funzionalità di virtual controller, cioè uno degli access point verrà definito master e controllerà anche gli altri.

Tutti gli access point saranno collegati con cavo all'infrastruttura esistente in modo da garantire maggiori prestazioni e maggiore sicurezza e stabilità.

A completamento del lavoro, si prevede la fornitura, installazione e configurazione di un controller per la gestione degli access point e per garantire i controlli di identità e sicurezza.

Caratteristiche tecniche

ACCESS POINT dual radio IEEE 802.11A/B/G/N wireless access point with support for 802.11'B/G/N' and 802.11'A/N' operation, dual-band integral antenna, 1x10/100/1000base-T (RJ-45) ethernet interface (supports 802.3 AF power over ethernet), 1x12V DC power interface, console port (pin header). Installazione, configurazione, test di funzionamento.

CONTROLLER wireless lan, 12x10/100/1000Base-T Poe/Poe + (150w), 4x10/100/1000Base-T, 2x1G Base -x sfp ports. Un unico controller deve essere in grado di gestire (con il massimo equipaggiamento) almeno 32 access point. Deve essere in grado di avere funzionalità di captive portal integrate e funzionalità di firewall in modo da fornire i controlli basati sull'identità, per rispettare la sicurezza a livello di applicazione. Deve poter attivare le opportune priorità per l'inoltro del traffico e garantire le prestazioni di rete cablate e wireless. Installazione, configurazione e test di funzionamento.

La progettista, prof.ssa Raffaella Guarino

Luogo di destinazione:

02942

Destinatario:

02942
 ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE "ABBA - BALLINI"

 VIA TIRANDI 3

 25128 BRESCIA (BS) (IT)

D.D.T. n. 723 del 08/07/2016

Codice cliente 02942	Partita IVA	Codice fiscale 98086940172	Telefono destinatario 030 307332	Agente Francesco Zubelli
Magazzino BSMAG MAGAZZINO BRESCIA			Causale del trasporto VEN Vendita	Pag. 1

Codice della merce o servizio	Descrizione della merce o servizio	U.M.	Quantità
	Ns. doc.(ORDCL) n.:613/OC 22/06/2016		
	Rif.offerta n.: 846 del 13/06/2016		
AL.OAW-4010-RW-IT	OMNIACCESS WIRELESS LAN 4010 CONTROLLER	PZ	1,00
AL.OAW-AP-LAP1	ACCESS POINT LICENSE(1 AP LICENSE)	NR	1,00
AL.OAW-AP-LAP4	ACCESS POINT LICENSE (4 AP LICENSE)	PZ	1,00
AL.OAW-AP-PEFNG1	POLICY ENFORCEMENT FIREWALL(1AP LICENZE)	NR	1,00
AL.OAW-AP-PEFNG4	POLICY ENFORCEMENT FIREWALL(4AP LICENZE)	PZ	1,00
AL.OAW-IAP103-RW	OMNIACCESS W-IAP103 WIRELESS INSTANT	PZ	5,00
AL.AP-220-MNT-W1	OMNIACCESS AP220 SERIES AP MOUNT KIT	PZ	5,00
AL.PD-3501G-AC	1 PORT 802.3AF POE MIDSPAN 10/100/1000	PZ	5,00
CI.PC6UTP1.0G	PATCH CORD UTP CAT.6 GRIGIO 1 MT	PZ	15,00
	ORDINE NR. 1237258		
	GIC: Z9A18C2B09		
	CUP:F86J15001380007		
	CODICE UNIVOCO:UFMNOH		

Trasporto a mezzo MITTENTE	Porto Franco	Aspetto esteriore dei beni Scatole
N.colli 1	Peso netto Peso lordo	Data e ora del trasporto 08/07/2016 09:46
Annotazioni		Firma conducente <i>[Firma]</i>
Vettore		Firma destinatario <i>[Firma]</i>
		Data e ora del trasporto
		Firma vettore

