



UNIONE EUROPEA

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 DELLA ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA
ISTITUTO COMPRENSIVO DI ESINE

Via Chiosi n. 4- 25040 ESINE (BS)

Telefono: 0364/46057-58 – Fax: 0364/361150

e-mail: bsic83800q@istruzione.it - PEC: bsic83800q@pec.istruzione.it

e-mail DS : istcompesine@libero.it - e-mail DSGA: dirdidesine@tiscali.it

Cod.meccanografico: BSIC83800Q - Cod fiscale: 81003130176 – Codice Univoco dell'Ufficio UF0WTH

Prot. n. 2215 / B15
CUP E46J15000980007
CIG ZBD191E66D

Esine, 06/07/2016

VERBALE DI COLLAUDO

Il collaudo deve necessariamente avvenire entro 60 giorni dalla consegna della fornitura e deve essere controfirmato da un rappresentante della ditta fornitrice.

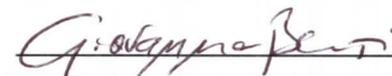
L'anno Duemilasedici, il giorno Sei del mese di Luglio alle ore 14,00 presso Segreteria I.C. Esine di Esine, si è riunito il gruppo di lavoro per effettuare il collaudo del progetto PON FESR 10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-178 relativo alla fornitura della RDO n. 1185928 e all'Ordine suppletivo utilizzando il "Quinto d'obbligo" per un importo totale di fornitura di euro 17.530,54 (Diciassettemilacinquecentotrenta/Cinquantaquattro) comprensivo di IVA,

Sono presenti i sigg.

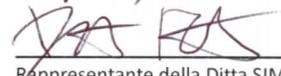
Plona Denis (collaudatore)



Berti Giovanna (progettista)



Berta Matteo



Rappresentante della Ditta SIM Informatica s.r.l. aggiudicataria del Bando

Elenco dettaglio documenti

Nr. Fattura	Data	Importo IVA compresa	Note
1332	05 / 07 / 2016	€. 15.724,95	Fornitura
1337	05 / 07 / 2016	€. 1.805,60	"Quinto d'obbligo"

VERIFICA DI CONFORMITÀ rispetto al BANDO DI GARA

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	CONFORME SI/NO	N.
Armadi di rete Rack	Da 6 unità attrezzato con multipresa rack 5 postazioni	Lo stesso	SI	3
UPS per rack	Potenza erogata 950VA 480 Watt	Potenza erogata 500VA 300 Watt come da modifica accordata in data 06/06/2016	SI	3
Patch Panel da 24 cat. 6	Patch Panel da 24 cat. 6/a	Lo stesso	SI	3
Switch Layer da 24 unità	Switch L2 24 porte 10/100 di cui almeno 12 porte PoE – e 4 porte 1-GB supporto di VLAN. Standard richiesti: ACL (Access Control List) IEEE 802.3x IEEE 802.1D IEEE 802.1w PoE Timer IEEE 802.3ad - LAGs LACP (8x) Quality Of Service (QOS): gestione di almeno 8 code di priorità Rate limiting Port Mirroring	Lo stesso	SI	3
Punti di rete cat. 6 con frutto RJ45	Punti di rete cat. 6/A con frutto RJ45, stesura cavi e relativi cablaggi con rilascio certificato CAT6/A stampata	Lo stesso	SI	15
Controller wi-fi	Controller Wi-Fi con gestione e manutenzione centralizzata impostazione di tutti gli Access Point della rete.	Incluso nell' Access point	SI	0
Access Point AP 300 MBps con alim. PoE Dual Band	Access point Dual Band: Standard IEEE 802.11ac Wave 1 Assegnazione di priorità WMM (Wireless MultiMedia) WDS (Wireless Distribution System) Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at	Lo stesso	SI	15
Access Point AP 300	Access Point da esterno certificato	Lo stesso	SI	4

MBps con alim. PoE Dual Band	ip55 con standard IEEE 802.11n: 2.4 – 2.484 GHz 5.15 – 5.85 GHz / IEEE 802.11a: 5.15 – 5.875 GHz / IEEE 802.11g: 2.4 – 2.484 GHz con relative staffa per supporto a parete range di copertura 180 metri.			
Punti di accesso alla rete notebook	Notebook Processore serie i5 RAM Installata 4 GB Dimensioni schermo 15,6" Hard Disk 500 GB – 7200RPM Lettore DVD - SD S.O. incluso 64 BIT – WIN 7/10 Office Connesioni: Bluetooth – WiFi – HDMI – USB3 Garanzia 3 anni	Lo stesso	SI	14
Configurazione software, firewall e switch	Firewall statico comprensivo della configurazione rete wireless e software per filtri di navigazione internet e switch	Lo stesso	SI	6
Software di gestione di rete per la didattica	software con supporto e aggiornamenti per 36 mesi - filtro di navigazione – report di navigazione – blacklist aggiornate – management da parte dell'utente amministratore.	Incluso nel firewall	SI	0
Fornitura ed Installazione		Completata	SI	/
Addestramento		Effettuato	SI	/

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELLA FORNITURA

La commissione dopo aver effettuato una serie di test diagnostici, ha accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e modelli descritti in contratto (o nei suoi allegati); inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzioni fisico o on line

ESITI DEL COLLAUDO

Tutta la fornitura oggetto del contratto di compravendita tra l' Istituto Comprensivo di Esine e la ditta SIM Informatica s.r.l. è stata consegnata.

La stessa, per caratteristiche tecniche e funzionalità, risponde pienamente ai requisiti funzionali richiesti di cui alle fatture:

Nr. Fattura	Data	Importo IVA compresa	Note
1332	05 / 07 / 2016	€. 15.724,95	Forniture
1337	05 / 07 / 2016	€. 1.805,60	Quinto d' obbligo

Pertanto, i sottoscritti dichiarano di aver assistito al collaudo di quanto sopraindicato e di averne verificato il perfetto funzionamento.

