



**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)

Prot. n. 6994/B32 del 18/11/2016

Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento"; Obiettivo specifico – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

Codice progetto 10.8.1.A1-FESRPON-CA-2015-649

CIG FORNITURA:ZDA1A0CA76

CUP: C76J15001020007

VERBALE DI COLLAUDO FESR LAN WLAN

Il sottoscritto Ing. Cleopatra Antonio, nato a Pomigliano d'Arco (Na) il 07/02/1967, incaricato dal D.S. dell'istituto Comprensivo Statale "Casoria 3 Carducci King", prof. Giovanni Buonocore, quale Esperto Collaudatore nell'ambito del progetto PON 10.8.1.A1-FESRLAN-CA-2015-649

DICHIARA

che il giorno 18/11/2016 alle ore 08:30 ha proceduto alla visita di collaudo delle attrezzature e dei lavori oggetto della fornitura, nel seguito riportate, ed a conclusione ha provveduto alla stesura del presente verbale.


VERBALE DI COLLAUDO

Oggetto del collaudo: è stata realizzata un'infrastruttura di rete LAN-WLAN, nei plessi Carducci, e King, ricadenti nel comune di Casoria (Na), dall'azienda MigaSystem srl con sede a Cercola (Na), in attuazione del progetto 10.8.1.A1-FESRLAN-CA-2015-649.

L'Istituzione Scolastica è rappresentata dal D.S. prof. Giovanni Buonocore. L'azienda fornitrice MigaSystem srl, rappresentata dal legale rappresentante sig. Alberto Giordano.

Sono da collaudare i seguenti prodotti e/o lavori:

CONFIGURAZIONE E LAVORI RICHIESTI	Qta	Marca	Modello
Armadio Rack 19" da 12 Unità	1	INTELLINET	RACK 19" A 12 U
UPS 800 VA per rack	1	CYBERPOWER	VALUE1000EILCD 1000VA LINE-INTERACTIVE UPS
Patch Panel da 24 cat. 6 incluso patch cord a supporto (0,5 mt.)	3	TECLY	CAT. 6 PANNELLO PATCH UTP 24 POSTI RJ45
Switch 10/100/1000 managed da 24 unità	1	NETGEAR	ETHERNET SWITCH PROSAFE FS728TLP 24 PORTE GESTIBILI



			12 POE
Switch 10/100/1000 managed da 24 unità con 12 porte PoE	1	NETGEAR	ETHERNET SWITCH PROSAFE FS728TLP 24 PORTE GESTIBILI 12 POE
Switch 10/100/1000 managed da 24 unità con 8 porte PoE	2	NETGEAR	ETHERNET SWITCH PROSAFE FS728TLP 24 PORTE GESTIBILI 12 POE
Punto rete Cat. 6 completo di cavo, canalizzazione e frutto RJ45	27	OEM	OEM
Access Point 802.1ac con alimentazione PoE con Cloud - Accounting	22	AEROHIVE	AP 121
Software di rete e gestione didattica che prevede la gestione delle classi virtuali, con un supporto CLOUD, e che permetta l'uso di EPub, la gestione dei compiti in classe e a casa, uso di test e/o compiti in classe (in diverse modalità) con correzione automatica	1	OPEDIA	CLOUD SOFTWARE COLLABORATIVO

Il collaudatore, dopo aver preso visione dell'elenco delle apparecchiature e dei servizi forniti, avvia le operazioni di collaudo.

Nella prima fase del collaudo si procede a verificare la quantità delle attrezzature fornite e installate nei vari plessi della scuola. Nella fase progettuale sono state date le indicazioni alla ditta dell'allocazione degli apparati attivi e del passaggio degli apparati passivi. Inoltre la scuola ha accettato l'offerta tecnica della ditta, per cui si verifica la rispondenza di ciò che è stato offerto con quello che è stato consegnato.

Si passa a verificare la funzionalità di quanto fornito mediante test eseguiti su tutte le attrezzature utilizzando un device collegato alla rete realizzata.

Nelle tabelle seguenti sono riportati gli esiti del collaudo:

CONFIGURAZIONE E LAVORI REALIZZATI	Qta	Marca	Modello	test
Armadi Rack 19" da 12 Unità	1	INTELLINET	RACK 19" A 12 U	Positivo
UPS 800 VA per rack	1	CYBERPOWER	VALUE1000EILCD 1000VA LINE-INTERACTIVE UPS	Positivo
Patch Panel da 24 cat. 6 incluso patch cord a supporto (0,5 mt.)	3	TECLY	CAT. 6 PANNELLO PATCH UTP 24 POSTI RJ45	Positivo
Switch 10/100/1000 managed da 24 unità	1	NETGEAR	ETHERNET SWITCH PROSAFE FS728TLP 24 PORTE GESTIBILI 12 POE	Positivo
Switch 10/100/1000 managed da 24 unità con 12 porte PoE	1	NETGEAR	ETHERNET SWITCH PROSAFE FS728TLP 24 PORTE GESTIBILI 12 POE	Positivo
Switch 10/100/1000 managed da 24 unità con 8 porte PoE	2	NETGEAR	ETHERNET SWITCH PROSAFE FS728TLP 24 PORTE GESTIBILI 12 POE	Positivo
Punto rete Cat. 6 completo di cavo, canalizzazione e frutto RJ45	27	OEM	OEM	Positivo
Access Point 802.1ac con alimentazione PoE con Cloud - Accounting	22	AEROHIVE	AP 121	Positivo
Software di rete e gestione didattica che prevede la gestione delle classi virtuali, con un supporto CLOUD, e che permetta l'uso di EPub, la gestione dei compiti in classe e a casa, uso di test e/o compiti in classe (in diverse modalità) con correzione automatica	1	OPEDIA	CLOUD SOFTWARE COLLABORATIVO	



CONCLUSIONI

Dai controlli eseguiti risulta quanto segue:

- vi è corrispondenza tra l'offerta tecnica della ditta fornitrice e i prodotti e servizi forniti
- tutte le attrezzature oggetto della fornitura sono perfettamente efficienti e funzionanti.
- Nessun problema viene riscontrato durante le operazioni di verifica e controllo.

Per quanto verificato, il sottoscritto Ing. Cleopatra Antonio con il presente verbale

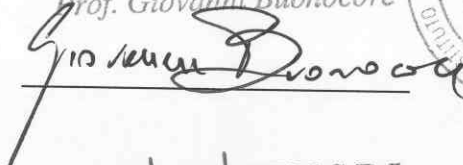
DICHIARA

che al termine di tutte le operazioni procedurali e dei test eseguiti, il collaudo risulta **POSITIVO**.

Le operazioni si concludono alle ore 13:30.

Per la scuola

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Giovanni Buonocore





Per l'Azienda

MIGA SYSTEM S.R.L.

Via Gandhi, 9

80040 CERCOLA (NA)

Part. IVA 05262201212

Il Collaudatore

