



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
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AGGIUNTI PER L'APPRENDIMENTO - KES:



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

ISTITUTO COMPRENSIVO ROCCAGORGA-MAENZA

Via C.Colombo,262 - Tel. 0773-1717841 fax 0773-1717841- e mail ltic80800b@istruzione.it

Ltic80800b@pec.istruzione.it 04010 **ROCCAGORGA (LT)**

Cod.IPA: UF8404 C.F.80008470595

www.icroccagorgamaenza.gov.it

Prot. n. 3933/C14

Roccagorga li , 15/07/2016

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno quindici del mese di Luglio alle ore 9.30 presso i locali dell'I.C. "Roccagorga-Maenza" di Roccagorga, si effettua il collaudo del progetto PON-LA 2015-344 FESR 10.8.1 "A SCUOLA CON LE CHIAVI GIUSTE" relativo alla fornitura della RDO n. 1183151 per un importo totale di fornitura di euro € 15.920,00 (compreso IVA) , alla presenza del rappresentante della ditta SIT DI RICCI LUCA di Ricci Luca quale fornitore affidatario.

Sono presenti i sigg.:

- 1) Carlevale Maria (Collaudatrice Incaricata)
- 2) Ricci Luca (Ditta Concorrente)
- 3) Struglia Annarita (Personale Amministrativo)

La ditta procede alla consegna della seguente documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui Capitolato Tecnico, nonché delle eventuali caratteristiche migliorative offerte:

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:

Descrizione	Quantità	Collaudo
Server: Sistema Server per la gestione degli accessi, sistema operativo basato su Linux sviluppato dalla comunità open source e distribuito sotto licenza Gpl con funzionalità di : Firewall Regole di NAT: PortForward e OutBound Virtual Private Network (VPN) Gateway con OpenVPN o IPsec Web Antivirus (Snort per la versione Community) Web Antispam Transparent HTTP-Proxy Content Filter	2	Si

Wireless Hotspot Security Network Address Translation Interfaccia web HTTPS web Statistiche delle connessioni Log del traffico di rete Invio del log ad un server esterno DHCP-Server NTP-Server Intrusion Detection System Supporto CPU INTEL e AMD Multi-Core / Hyper-Threading Caratteristiche minime server: Processore Tecnologia: Pentium Dual-Core RAM Installata: 4 GB RAM Massima: 32 GB Dimensione Tot. Supporti: 500 GB / 1000GB		
Attività configurazione apparati Programmazione Access Point	24	SI
Access Point CONNETTIVITÀ Numero porte LAN 1 N Connettori porte LAN RJ-45 Velocità LAN 1.000 Mbps Conformità LAN •IEEE 802.3•IEEE 802.3u•IEEE 802.3ab•IEEE 802.3az•IEEE 802.3af PROTOCOLLI Supporto VLAN Conformità Vlan 802.1Q Supporto IP:IPV4, IPV6 Supporto IP IPv4 WIRELESS Velocità Wireless 300 Mbps Banda di frequenza 2,4/5 Antenna inclusa Connettore antenne opzionali Non presente Wireless Security CARATTERISTICHE TECNICHE Cifratura Wireless WEPWPA/WPA2-PSKWPA/WPA2-Enterprise Posizionamento Indoor Interfaccia di Gestione WEB Unmanaged / Autonomo CARATTERISTICHE FISICHE Formato Chassis Wall Colore Chassis Bianco Led WLAN Altezza massima 54,5 mm Larghezza massima 130 mm Profondità massima 130 mm Peso 230 Gr ALIMENTAZIONE Power Supply DC + POE Power Supply Tensione 100/240 Power Supply Frequenza 50/60 Supporto POE 802.3af CONFORMITÀ Dichiarazione di Conformità	21	SI

<p>Access Point</p> <p>CONNETTIVITÀ Numero porte LAN 1 N Connettori porte LAN RJ-45 Velocità LAN 1.000 Mbps Conformità LAN •IEEE 802.3•IEEE 802.3u•IEEE 802.3ab•IEEE 802.3az•IEEE 802.3af</p> <p>PROTOCOLLI Supporto VLAN Conformità Vlan 802.1Q Supporto IP:IPV4, IPV6 Supporto IP IPv4</p> <p>WIRELESS Velocità Wireless 300 Mbps Banda di frequenza 2,4 Antenna inclusa Connettore antenne opzionali Non presente Wireless Security</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Cifratura Wireless WEP/WPA/WPA2-PSK/WPA/WPA2-Enterprise Posizionamento Indoor Interfaccia di Gestione WEB Unmanaged / Autonomo</p> <p>CARATTERISTICHE FISICHE Formato Chassis Wall Colore Chassis Bianco Led WLAN Altezza massima 54,5 mm Larghezza massima 130 mm Profondità massima 130 mm Peso 230 Gr</p> <p>ALIMENTAZIONE Power Supply DC + POE Power Supply Tensione 100/240 Power Supply Frequenza 50/60 Supporto POE 802.3af</p> <p>CONFORMITÀ Dichiarazione di Conformità</p>	3	SI
<p>Armadi di rete Armadio a muro a sezione unica 6 unità con pannelli laterali asportabili Porta in vetro temprato da 5 mm, facilmente removibile e reversibile, apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave Pannello posteriore cieco asportabile dotato di apertura per passaggio cavi con pannellino (dimensioni 375 x 60 mm) Pannelli laterali ciechi provvisti di serratura a chiave asportabili Due coppie di montanti 19" regolabili in profondità</p>	3	SI
<p>Apparecchiature per collegamenti alla rete Switch 16 porte 10/100/1000 Gigabit installabile a rack 19" Supporto MAC address self-learning e auto MDI/MDIX Case in acciaio installabile in armadi rack 19" Fino a 2000Mbps di banda full duplex su ogni porta FANLESS Controllo del flusso di dati per una trasmissione rafforzata Supporto Plug and Play (UPnP) e QoS Supporto streaming multimediale</p>	2	SI

Realizzazione Rete LAN N.13 punti rete Cat. 5e UTP con patch panel dentro armadio rack, canalina e scatole a muro con presa RJ45 N.08 punti rete Cat 5e UTP con patch panel dentro armadio rack, canalina e scatole a muro con presa RJ45	21	Si
Certificazione del cablaggio realizzato punto per punto		Si

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 12.50 con esito POSITIVO

Le attrezzature/la documentazione sopra evidenziate sono risultate conformi e quindi il progetto ha superato il collaudo.

Letto, confermato e sottoscritto

- 1) Carlevale Maria (Collaudatrice Incaricata)
- 2) Ricci Luca (Ditta Concorrente)
- 3) Struglia Annarita (Personale Amministrativo)

f.to Carlevale Maria

f.to Luca Ricci

f.to Annarita Struglia

