

Dettaglio tecnico

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Obiettivo/azione 10.8.1 “Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave del PON Per la Scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento 2014 – 2020 – sotto-azione 10.8.1.A Dotazioni tecnologiche e ambienti multimediali”



Azienda: Aurora Computers Srl via Aquileia 70 34072 Gradisca D'Isonzo (GO) PIVA IT00541910311 e cf IT00541910311

Oggetto: **Dettaglio Tecnico relativo all’offerta riguardante il progetto FESR Cod. Naz. 10.8.1.A1-FESRPN-VE-2015-264**

Stazione Appaltante: **ISTITUTO COMPRENSIVO DI SAN MARTINO DI LUPARI**

CIG: ZB11B610B3 - CUP: F86J15001180007

Q.tà e collocazione plessi	DESCRIZIONE	MARCA e Modello / Descrizione tecnica
qt 9 Duca d'aosta qt 5 Sauro qt 1 campagnalta	Access Point compatibili con la tecnologia 802.11a/b/g/n/ac , doppia banda 2.4 e 5 GHz, doppia porta gigabit ethernet, dotati di minimo 3 antenne da almeno 3 dBi ciascheduna per la banda 2.4 GHz e di minimo 3 antenne da almeno 3 dBi ciascheduna per la banda 5 GHz; funzionalità relative alla sicurezza: WPA2-Enterprise, WPA-PSK; massima potenza di uscita a 2.4 GHz almeno 22 dBm/ETS; a 5 GHz almeno 22 dBm/ETSI. Conforme alle specifiche di alimentazione Power over ethernet sui standard 802.3af/803.2at. Alimentato direttamente dallo switch Power Over Ethernet. Fornitura di software per la gestione centralizzata, indipendentemente dalla loro collocazione sui diversi plessi, di tutti gli Access Point forniti oltre che della loro accensione e spegnimento elettrico.	Ubiquity UAP AC PRO
qt 1 campagnalta	Access Point compatibili con la tecnologia 802.11a/b/g/n/ac , doppia banda 2.4 e 5 GHz, dotati di minimo 2 antenne da almeno 5 dBi ciascheduna; funzionalità relative alla sicurezza: WPA2-Psk, WEP 64/128-bit, installabile a muro, non gestito centralmente	Dlink dap-1665
qt 2 Duca d'aosta qt 1 Sauro qt 1	SWITCH PoE: dotati di 8 porte da 1000Mbps Power Over Ethernet con lo standard 802.3af/803.2at e 2 porte SFP da 1000 Mbps. Con capacità di switching da 20 Gbps, memoria interna da 16 Mbytes, QoS, VLAN, con MTBF di almeno 291.500 ore, con software Smart Managed.	dlink DGS-1100-10MP

<p>qt 1 Duca d'aosta qt 1 Sauro qt 1 campagnalta</p>	<p>SWITCH NON PoE: dotati di 16 porte da 1000Mbps e 4 porte SFP da 1000 Mbps ognuna. Con capacità di switching da 40 Gbps, memoria interna da 1.5 Mbytes, QoS, VLAN, con MTBF di almeno 317.400 ore, con software Smart Managed.</p>	<p>dlink DGS-1210-20</p>
<p>qt 1 Duca d'aosta qt 1 Sauro qt 1 campagnalta</p>	<p>ARMADIO DI RETE CENTRALE rack 19", a muro, altezza 9u profondita minima 450mm, Porta in vetro, facilmente removibile e reversibile, chiusura con chiave. Dotato internamente di due coppie di montanti 19" regolabili in profondità, con messa a terra, colore grigio, dotato di viti e dadi necessari al fissaggio fino a 9 apparati o moduli 1u.</p>	<p>arm009</p>
<p>qt 1 Duca d'aosta qt 1 Sauro qt 1 campagnalta</p>	<p>Firewall di rete con le seguenti caratteristiche hardware: 2 lan gigabit ethernet, dotate di chipset Intel, espandibili, con modulo/i aggiuntivo/i ad un totale di almeno 6 lan gigabit ethernet; dotato di con 4gb ram, espandibile con modulo aggiuntivo ad un totale di 8gb ram; con processore quad core; dotato di almeno 7 porte USB di cui almeno una USB v.3, con montaggio rack mount spessore 1U. Con le seguenti caratteristiche di funzionalità: possibilità di configurare fino a 50 VPN di tipo L2TP, OpenVPN, Ipsec, con possibilità di stateful packet inspection, configurabile con interfaccia grafica, con supporto ipv4 ipv6, funzionalità di NAT, Outbound NAT, Network Prefix Translation, possibilità di ridondare con un secondo firewall (alta affidabilità);con la possibilità di visualizzare grafici circa l'utilizzo di memoria, cpu, throughput , ecc ... ; con captive portal, ssh, dhcp, shell di comandi con accesso SSH, VLAN; possibilità di integrare proxy server; con Caching DNS Forwarder/Resolver; possibilità di displocare all'interno del firewall delle pagine web; comprese licenze, senza scadenza temporale, per l'utilizzo di tutte le funzionalità descritte.</p>	<p>Jetway JBC150F9N-2930-B</p>
<p>qt 1 Duca d'aosta qt 1 Sauro qt 1 campagnalta</p>	<p>UPS con potenza di uscita di almeno 330 Watt / 550 VA, frequenza in uscita non sincronizzata 50 Hz $\pm 0,1\%$ per 50 Hz nominali, ingresso 230V con cavo di alimentazione di lunghezza almeno 1,8metri, con porta di controllo USB, dotato di Allarme con funzionamento a batteria, allarme batteria scarica distinto, allarme tono continuo in caso di sovraccarico, con batteria ricambiabile.</p>	<p>APC BE550</p>
<p>qt 1 Sauro qt 1 campagnalta</p>	<p>punti rete certificati e tecnologia per ponte radio inclusa</p>	<p>synology DS716+</p>
	<p>Per ogni access point di tipo POE è richiesta la fornitura ed installazione di un cablaggio con caratteristiche definite in questo documento, nel precedente capoverso. INOLTRE è richiesta la fornitura di Num. 2Punti rete completi e con caratteristiche con caratteristiche definite in questo documento, nel precedente capoverso.</p>	

per tutti i plessi	SISTEMA DI FILTRO NAVIGAZIONE con caratteristiche definite in questo documento, nel precedente capoverso.	
per tutti i plessi	SISTEMA DI GESTIONE PER IL LOGIN con caratteristiche definite in questo documento, nel precedente capoverso.	