

ALLEGATO C

CAPITOLATO TECNICO

PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001
Per la scuola ó competenze e ambienti per l'apprendimento
obiettivo/azione 10.8.1.A1-FESR PON-PU-2015-258

δCABLAGGIO SCUOLA WIRED E WIRELESS PLESSO PASCOLIö

CIG: Z8B186092F

CUP: I86J15000590007

Apparati richiesti

DISPOSITIVO	DESCRIZIONE	Quantità	Importo unitario IVA esclusa	Importo totale IVA esclusa	% IVA
<u>ACCESS POINT DUAL RADIO PER RETE WIRELESS CENTRALIZZATA</u>	Access point 802.11AC per ambienti ad alta densità di client, a gestione centralizzata con controller hardware, dual band dual radio: 2.4 e 5 GHz funzionanti contemporaneamente, Stream Spaziali 2x2 MIMO, 300 MBps a 2,4 GHz e 867 MBps a 5 GHz. Potenza di trasmissione e gestione canali automatica. Autenticazione con server RADIUS esterno, Captive portal per utenti guest con gestione Voucher e Private PreSharedKey (PPSK), gestione multi-SSID con profili di sicurezza differenziati, alimentazione POE con alimentatore incluso, porta LAN Gigabit. • Accensione e spegnimento di ogni accesspoint gestibile tramite interfaccia software centralizzata , al fine di limitare l'esposizione ai campi elettromagnetici soltanto nelle ore di effettivo utilizzo, ed evitare abusi fuori dagli orari scolastici.	9			
<u>INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE CENTRALIZZATA ACCESS POINT</u>	Installazione accesspoint con realizzazione link di collegamento tra AP ed armadio di piano, con cavo in categoria 6, posato in canalina PVC ispezionabile. Il collegamento deve essere testato e certificato.	1			

	Configurazione accesspoint tramite controller centralizzato, per garantire una navigazione sicura ed autenticata a tutti gli utenti abilitati.				
<u>ARMADIO RACK A PARETE</u>	Armadio rack a parete 600x450x370h mm, con porta in vetro e pareti laterali asportabili, comprensivo di passacavi e multipresa 6 vie con interruttore magnetotermico. Comprensivo di installazione a parete ed alimentazione elettrica a norma.	3			
<u>GRUPPO DI CONTINUITA'</u>	Gruppo di continuità da 500 VA (300 W) di primaria marca internazionale. 3 uscite IEC C13.	3			
<u>SWITCH GESTIBILE 16+4 PORTE GIGABIT VLAN</u>	16 Porte a 10/100/1000 BaseTX + 4 porte 10/100/1000 BaseTX ed SFP; gestione 256 VLAN tagged e per porte; supporto Link Aggregation; supporto SNMP; interfaccia di gestione via Web e Telnet. Montaggio a rack. Incluso patch panel modulare fino a 24 posti per armadio rack.	3			
<u>CABLAGGIO STRUTTURATO PUNTO RETE LAN</u>	Punto rete LAN con cavo di connessione UTP cat. 6 (Gigabit) e canalizzazioni; cassetta E503 con frutto RJ45; patch cord 50 cm per armadio rack; patch cord 200 cm per presa utente. Il collegamento deve essere testato e certificato.	41			
<u>NOTEBOOK ULTIMA GENERAZIONE</u>	Windows 8 o superiori - Intel Core i7 (i7 - 4500U, 1.80 GHz, 4 MB) - 39.6 cm (15.6") LED - 16:9 HD - Active Matrix TFT Colour LCD - 4 GB DDR3L SDRAM - 500 GB Serial ATA - DVD - Writer - Colour Black - Weight (Approximate) 2.35 kg - Maximum Battery Run Time 4 Hour	1			
	<u>Totale configurazione</u>				