

SCHEDA TECNICA - ACCESS POINT

Tipologia	Caratteristiche Tecniche	Garanzia	Servizi inclusi	Quantità	Stima Prezzo Unitario	Prezzo Totale
Access Point da interni	<p>Access point per ambienti interni, dual-band con antenne ricoperte a 2.4GHz e 5 GHz, controller-based 802.11a/g/n/ac</p> <ul style="list-style-type: none"> Specifiche 801.11n 3x3 MIMO con due spalti streams Maximal ratio combining (MRC) 802.11n-erc 802.11a/g beamforming Canali 20- a 40-MHz Data rates fino a 300 Mbps (40 MHz su 5 GHz) Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx) 802.11 Dynamic Frequency Selection (DFS) Cyclic shift diversity (CSD) support Specifiche 802.11ac 3x3 MIMO con due spalti streams MRC 802.11ac standard explicit beamforming Canali 20-, 40-, e 80-MHz Data rates fino a 867 Mbps (80 MHz in 5 GHz) Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx) 802.11 DFS CSD support Supporto nativo al protocollo CAPWAP 	<p>Garanzia standard a vita, compresa nei primi dodici mesi il supporto tecnico, gli aggiornamenti software/firmware e l'assistenza agli apparecchi sostituiti di parti o superiori garantite in caso di guasto</p>	<p>a) Fornitura ed installazione on site a parete/trasparente a qualunque altezza degli apparati forniti, compreso sparmellamento e il montaggio/risveglio degli apparati forniti a data scade di rete da IV già presenti.</p> <p>b) Fornitura e installazione dei patch cord per il collegamento lato patch panel e switch, nonché collegamento dell'apparato access point fornito al punto rete esistente.</p> <p>c) Configurazione degli apparati forniti in rete aziendale compresi i livelli di sicurezza, che verranno definiti in base di installazione.</p> <p>d) Tutta la fornitura, l'installazione e la configurazione degli apparati dovrà essere fatta in operaativa in mano con un tecnico esperto, in produzione e pronta all'uso.</p>	450	300,00 €	135.000,00 €
Access Point da interni	<p>Access point per ambienti interni ad alta intensità di utenti, dual-band con antenne ricoperte a 2.4GHz e 5 GHz, controller-based 802.11a/g/n/ac</p> <ul style="list-style-type: none"> Specifiche 801.11n 4x4 MIMO con tre spalti streams Maximal ratio combining (MRC) 802.11n and 802.11a/g beamforming Canali 20- e 40-MHz Data rates fino a 450 Mbps (40 MHz su 5 GHz) Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx) 802.11 Dynamic Frequency Selection (DFS) Cyclic shift diversity (CSD) support Specifiche 802.11ac 4x4 MIMO con tre spalti streams MRC 802.11ac beamforming Canali 20-, 40-, e 80-MHz Data rates fino a 700 Mbps (80 MHz in 5 GHz) Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx) 802.11 DFS CSD support Supporto nativo al protocollo CAPWAP Funzionalità avanzate quali Cross AP Voice Reduction, Optimized AP Roaming, ClientLink 3.0 e ClearAir technology Architettura espandibile per il supporto di modelli opzionali (Wireless Security, Hyper-Location) 	<p>Garanzia standard a vita, compreso nei primi dodici mesi il supporto tecnico, gli aggiornamenti software/firmware e l'assistenza agli apparecchi sostituiti di parti o superiori garantite in caso di guasto</p>	<p>a) Fornitura ed installazione on site a parete/trasparente a qualunque altezza degli apparati forniti, compreso sparmellamento e il montaggio/risveglio degli apparati forniti e delle scatolette di rete già in dotazione.</p> <p>b) Fornitura e installazione dei patch cord per il collegamento lato patch panel e switch, nonché collegamento dell'apparato access point fornito al punto rete esistente.</p> <p>c) Configurazione degli apparati forniti in rete aziendale compresi i livelli di sicurezza, che verranno definiti in base di installazione.</p> <p>d) Tutta la fornitura, l'installazione e la configurazione degli apparati dovrà essere fatta in operaativa in mano con un tecnico esperto, in produzione e pronta all'uso.</p>	50	800,00 €	40.000,00 €
Alimentatore PoE	<p>Alimentatore Power over Ethernet per Access Point 802.3af</p> <p>Funzionalità avanzate quali Cross AP Voice Reduction, Optimized AP Roaming, ClientLink 3.0 e ClearAir technology</p> <p>Architettura espandibile per il supporto di modelli opzionali (Wireless Security, Hyper-Location)</p>	<p>Garanzia standard 12 mesi</p>	<p>Fornitura ed installazione on site per gli Access Point collegati ad apparati switch, con cavi di rete.</p>	50	25,00 €	1.250,00 €
Wireless Controller	<p>Wireless Controller per la gestione centralizzata degli access point</p> <ul style="list-style-type: none"> Compatibile con piattaforme server x86 e supporto Hyper-V, VMware ESX 4.x, 5.x, 6.x e KVM Linux Scalabile fino a 3000 Access Point per Controller (fino a 6000 totali) o 32000 clients Funzionalità High Availability (cluster di controller in ridondanza N-1) Controllo distribuito intelligente RF: canali a potenza di emissione di tutti gli AP Software update, controllo, gestione e troubleshooting centralizzato Data plane di software (local switch), per applicazioni voce, video, e data-intensive su rete wireless Protocollo CAPWAP e native funzionalità di encryption Rilevazione automatica AP esterni e sistemi di sicurezza da attacchi al network (DoS, Wireless Hijack) 	<p>Per i primi dodici mesi dovrà essere incluso il supporto tecnico e gli aggiornamenti software.</p>	<p>Wireless Controller su piattaforma di virtualizzazione esistente.</p> <p>Attivazione della funzionalità necessaria all'aggiornamento di servizi wireless per servizio via WLAN (Call, Service, Voice) inclusi i processi di sicurezza (autenticazione e logging secondo normativa).</p> <p>On-Site Training per l'implementazione delle competenze al personale dell'ente.</p>	2	15.000,00 €	30.000,00 €
						206.250,00 €