

OGGETTO: Realizzazione Infrastruttura Hiperlan per edifici-scolastici e Biblioteca Comunale; Migrazione e realizzazione rete telefonica VOIP Istituto Comprensivo e Plessi Scolastici del Comune di Bientina

- REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURA HIPERLAN:

1. Realizzazione dorsale ottica tra Edificio Comunale e Biblioteca situata presso la Torre Civica del Comune:
 - a. Realizzazione di una dorsale ottica con cavo da esterno posizionato seguendo le attuali linee della pubblica illuminazione e terminato lato Comune e lato Torre su cassetto ottico. Il cavo impiegato dovrà essere del tipo OS2 a 8 fibre e le giunzioni effettuate con processo a fusione e certificate con OTDR e Power Meter.
2. Realizzazione Link Hiperlan Torre su Istituto Comprensivo e Interconnessioni ottiche:
 - a. Ponte radio Hiperlan 24 GHz, completo di antenne paraboliche da 60 cm lato scuola e 30 cm lato torre, realizzazioni strutture di supporto adeguate alla tipologia di impianto con installazione di tiranti di sicurezza, realizzazione di derivazione di rete in particolare quella della torre effettuata con il rispetto delle normative di sicurezza e con personale certificato per lavoro in quota realizzazione di dorsali ottiche interne tra armadi rack dei 3 istituti per condivisione risorsa, complete di cassetto ottico.
3. Realizzazione Link Hiperlan Torre Civica su Plesso Scuola Santa Colomba:
 - a. Ponte radio Hiperlan 24 GHz, completo di antenne paraboliche da 60 cm lato scuola e 30 cm lato torre, realizzazioni strutture di supporto adeguate alla tipologia di impianto con installazione di tiranti di sicurezza, realizzazione di derivazione di rete fino ad armadio rack.
4. Switch Poe 24 porte HPE 1820-24G SWITCH 12 porte Poe (J9983A), completo di coppia di SFP (J4858D) per la connessione della Scuola d'Infanzia di Bientina.
5. Access point Ruckus R320 Unleashed, dual band 802.11ac Wave 2 Indoor AP, BeamFlex, 2x2:2, 1 eth. Port: n.4 apparecchi

- REALIZZAZIONE RETE TELEFONICA CON TECNOLOGIA VOIP

1. Complessi Scolastici – Istituto Comprensivo:
 - a. mediagateway IP 311, per l'interconnessione delle linee locali e per la gestione dell'eventuale BackUP in caso di mancanza di collegamento, completo di HDD interno e supporto a rack.
 - b. n.10 apparecchi telefonici IP111 completi di licenza e alimentazione;
 - c. n.1 apparecchio telefonico DECT IP (con funzionalità di centralino) completo di licenza;
 - d. n.4 apparecchi telefonici DECT IP (con funzionalità standard) completi di licenza;
2. Complesso Scolastico Quattro Strade:
 - a. mediagateway IP 311, per l'interconnessione delle linee locali e per la gestione dell'eventuale BackUP in caso di mancanza di collegamento, completo di HDD interno e supporto a rack.
 - b. n.1 apparecchio telefonico DECT IP (con funzionalità di centralino) completo di licenza;
 - c. n.2 apparecchi telefonici DECT IP (con funzionalità standard) completi di licenza;
3. Biblioteca:
 - a. N.1 apparecchio telefonico IP111 completo di licenza e alimentazione