

PROGETTO DI RAZIONALIZZAZIONE SERVIZI DI TELECOMUNICAZIONE
DELLA RETE DEL COMUNE DI ALZANO LOMBARDO

PREMESSE

Il presente progetto di fattibilità nasce nell'obiettivo primario di razionalizzare i servizi di telecomunicazione del Comune di Alzano Lombardo sia in relazione alla necessità di individuare soluzioni più performanti (collegamento ad alte prestazioni, possibilità di circuiti connettività su fibra ottica dedicati di alta affidabilità, connettività tra le differenti sedi) sia in relazione all'esigenza di ridurre il numero dei gestori che attualmente forniscono il servizio.

OBIETTIVI

L'analisi della gestione del sistema di telecomunicazione comunale, come attualmente strutturato, ha permesso di porre in risalto alcuni elementi di criticità a cui è necessario individuare una soluzione. In particolare, si evidenzia:

- necessità di dotare l'infrastruttura di un canale dedicato in fibra tra la sede municipale e le sedi periferiche (biblioteca, nido, palasport, piattaforma ecologica) in modalità "Extended Lsn" o soluzione analogica proposta dall'azienda appaltatrice, ma in ogni caso adeguata ad assicurare un canale dedicato per il traffico rete dati;
- ottimizzare l'infrastruttura di accesso ad Internet, per garantire elevati standard di qualità per gli edifici comunali (scuole, palazzo Pelandi, Casa della Musica, teatro degli Storti etc) sfruttando la tecnologia in fibra FTTH / FTTCAB
- disporre di un profilo tariffario di tipo "flat", comprendendo anche gli oneri per la fornitura con modalità noleggio operativo degli apparati attivi router necessari per la connessione del servizio.

DESCRIZIONE SERVIZIO

A seguito di puntuale verifica e analisi delle differenti opzioni tecnico – progettuali ed economiche, la soluzione di seguito descritta è stata ritenuta la più confacente alle necessità del Comune di Alzano Lombardo

Municipio - Via Mazzini, 69 - N° telefonici: n. 0354289000...99(GNR 100 numeri)

- ✓ 15 canali telefonici
- ✓ FTTH almeno 100 Mbps simmetrica traffico illimitato 8 IP Pubblici Statici comprensive di traffico telefonico verso fissi e mobili nazionali + 1 IPFAX

Biblioteca - Via G. Paglia, 11 - N° telefonici: n. 035511061

- ✓ 2 canali telefonici
- ✓ comprensivi di traffico telefonico verso fissi e mobili nazionali + 1 IPFAX
- ✓ FTTCab fino a 100 Mbps/20 Mbps traffico illimitato

Palasport - Piazza Giovanni Paolo II, 12 - N° telefonici: n. 0354536991

- ✓ 2 canali telefonici
- ✓ comprensive di traffico telefonico verso fissi e mobili nazionali + 1 IPFAX
- ✓ FTTCab fino a 30 Mbps/3 Mbps traffico illimitato

Nido Comunale - Via Abruzzi, 20 - N° telefonici: n. 035513735

- ✓ 2 canali telefonici
- ✓ FTTCab fino a 30 Mbps/3 Mbps traffico illimitato
comprehensive di traffico telefonico verso fissi e mobili nazionali + 1 IPFAX

Piazzola Ecologica - Via Piave - N° telefonici: n. 0355164017

- ✓ 2 canali telefonici
- ✓ FTTCab fino a 30 Mbps/3 Mbps traffico illimitato
comprehensive di traffico telefonico verso fissi e mobili nazionali + 1 IPFAX

Plesso Alzano Centro - Via Fratelli Valenti, 6 - N° telefonici: n. 035511390 / 035515693(fax)

- ✓ 5 canali telefonici
- ✓ FTTCab fino a 100 Mbps/20 Mbps traffico illimitato
comprehensive di traffico telefonico verso fissi e mobili nazionali + 1 IPFAX

Primaria Alzano Sopra - Via Monsignor Piazzoli, 5 - N° telefonici: n. 035521731

- ✓ Hiperlan fino a 30 Mbps/3 Mbps traffico illimitato
- ✓ ADSL fino a 20 Mbps/2 Mbps per 2 linee/canali Telefonici VOIP
comprehensive di traffico telefonico verso fissi e mobili nazionali + 1 IPFAX

Primaria Nese - Via Europa, 64 - N° telefonici: n. 035512058

- ✓ 2 canali telefonici
- ✓ FTTCab fino a 100 Mbps/20 Mbps traffico illimitato
comprehensive di traffico telefonico verso fissi e mobili nazionali + 1 IPFAX

Secondaria Nese - Via Europa, 90 - N° telefonici: n. 035510106

- ✓ 2 canali telefonici
- ✓ FTTCab fino a 100 Mbps/20 Mbps traffico illimitato
comprehensive di traffico telefonico verso fissi e mobili nazionali + 1 IPFAX

Infanzia Busa - Via Olera, 7 - N° telefonici: n. 035510318

- ✓ 2 canali telefonici
- ✓ FTTCab fino a 30 Mbps/3 Mbps traffico illimitato
comprehensive di traffico telefonico verso fissi e mobili nazionali + 1 IPFAX

Palazzo Pelandi - Via G. Mazzini, 17 - N° telefonici: n. 0355682205

- ✓ 2 canali telefonici
- ✓ FTTCab fino a 30 Mbps/3 Mbps traffico illimitato
comprehensive di traffico telefonico verso fissi e mobili nazionali + 1 IPFAX

Casa della Musica - Via Valenti - N° telefonici: n. NUOVA NUMERAZIONE

- ✓ 2 canali telefonici
- ✓ FTTCab fino a 30 Mbps/3 Mbps traffico illimitato
comprehensive di traffico telefonico verso fissi e mobili nazionali + 1 IPFAX

Auditorium Nassirya- Piazza Caduti di Nassirya, 3 - N° telefonici: n. NUOVA NUMERAZIONE

- ✓ 2 canali telefonici
- ✓ FTTCab fino a 100 Mbps/20 Mbps traffico illimitato
comprehensive di traffico telefonico verso fissi e mobili nazionali + 1 IPFAX

Tutte le sedi periferiche dovranno avere un indirizzo IP Pubblico Statico, ad eccezione della sede del palazzo comunale che dovrà avere almeno 8 IP Pubblici Statici.