



COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA
Via Reano, 3 – 10090 Buttigliera Alta – TO
Tel 011-9329330 – Fax 011-9329349

E-mail ced@comune.buttiglieraalta.to.it PEC - segreteria@pec.comune.buttiglieraalta.to.it

APPALTO PER L’AFFIDAMENTO TRIENNALE DEL SERVIZIO DI FORNITURA DI CONNETTIVITA’ E TELEFONIA PER LE SEDI COMUNALI E PER LE SCUOLE DEL TERRITORIO NONCHÉ DI FORNITURA, ASSISTENZA, MANUTENZIONE E GESTIONE DEL CENTRALINO TELEFONICO DEL COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA.

PROGETTO DI SERVIZIO
ai sensi dell’art. 23 comma 15 del D. lgs. 50/2016

Comune di Buttigliera Alta - Via Reano n. 3 – 25064 Buttigliera Alta (BS)
Tel. 011-9329330 – Fax 011-9329349
Codice Fiscale e Partita IVA: 03901620017
E-mail: ced@comune.buttiglieraalta.to.it
PEC: segreteria@pec.comune.buttiglieraalta.to.it
Indirizzo internet (profilo del committente): <https://www.comune.buttiglieraalta.to.it>
Codice Istat: 001045
Iscrizione AUSA n. 0000214758;
CPV: 64210000-1 Servizi telefonici e di trasmissione dati
Codice Ateco: J61 Telecomunicazioni
CIG: 8105725FDC
RUP: rag. Romeo Trapanese
Direttore dell’esecuzione: rag. Romeo Trapanese

Sommario

1. RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA.....	3
1.1 Dettaglio dei servizi da attivare presso le varie sedi	3
Municipio	3
Polizia Locale e Istituto Comprensivo piazza del Popolo	4
Sede Anagrafe Comunale Ferriera/Cenjo Via Rocciamelone 12:	4
Biblioteca comunale Via Capoluogo 10:.....	5
Scuola dell'Infanzia "Aquilone" – Via dei Comuni 5/A	5
Scuola Primaria "Collodi" e Secondaria "Jaquerio"– Via dei Comuni 1 e 3	5
Scuola dell'Infanzia "Girandola", Primaria "Brizio" e Secondaria "Jaquerio" – Corso Laghi 79, 79/A e 81	6
2. INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER STESURA DOCUMENTI SICUREZZA	7
3. CALCOLO DELLA SPESA PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO	7
4. PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI NECESSARI PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO A CARICO DELLA STAZIONE APPALTANTE.	7
5. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	7
6. ALLEGATI	7

1. RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

Attualmente il sistema di telecomunicazioni comunale comprende l'erogazione di connettività e fonia su 7 sedi differenti. Tutte le sedi sono attualmente dotate di una o più linee dati e telefonica di tipo analogico/isdn.

La Stazione appaltante intende implementare questa architettura passando alla tecnologia VoIP del sistema di telecomunicazioni comunale sulle sedi che si elencano di seguito:

- 1) Municipio, Via Reano, 3;
- 2) Anagrafe Comunale Ferriera/Cenjio, Via Rocciamelone 12
- 3) Polizia Locale e Istituto Comprensivo, Piazza del Popolo;
- 4) Scuola dell'infanzia, Via dei Comuni 5/A;
- 5) Scuola Primaria "Collodi" e secondaria "Jaquero", Via dei Comuni 1 e 3;
- 6) Scuola dell'infanzia "Girandola", primaria "Brizio" e secondaria "Jaquero", Corso Laghi 79, 79/A e 81;
- 7) Biblioteca Comunale, Via Capoluogo 10;

Le sedi Municipio e Polizia Locale sono considerate **strategiche** ed in quanto tali è necessario **garantirne l'operatività 365 giorni l'anno**.

Nel "*Piano dei fabbisogni*" (Allegato 1 al presente documento), sono elencate le caratteristiche delle linee richieste.

1.1 Dettaglio dei servizi da attivare presso le varie sedi

Di seguito si specificano i servizi richiesti per ogni sede

Municipio

Le linee fornite per il Municipio devono essere in alta affidabilità in modo da ridurre al minimo il rischio di disservizi e devono essere completamente dedicate al traffico dati e telefonico della sede comunale.

ATTUALE DOTAZIONE

- ✓ Presenza di linea FLUSSO PRIMARIO con arco di numerazione di n.°100 numeri pubblici 011/9329301
- ✓ Presenza di linea dati 011/13558297 FTTC 20/200
- ✓ Centralino telefonico Alcatel Omni PCX

FORNITURA RICHIESTA

- ✓ Portabilità delle seguenti numerazioni a nuovo operatore e disdetta di tutti gli eventuali servizi/forniture attivi con vecchio operatore:
 - FLUSSO PRIMARIO con numerazione di 100 numeri pubblici con numerazione 011/9329301 e conversione in tecnologia digitale VoIP;
- ✓ Disdetta della linea servizi internet inerenti alla numerazione 011/13558297;
- ✓ Fornitura di n.° 1 linea di backup
- ✓ Fornitura e messa in funzione di centralino fisico/virtuale con tecnologia VoIP per la gestione del flusso primario oggetto di valutazione in sede di offerta tecnica;
- ✓ Configurazione di tutte le postazioni telefono con apparato fornito dall'Ente;
- ✓ Fornitura di connessione internet illimitata con velocità minima fino a 40 Mbit/s in download e 20 Mbit/s in upload ovvero banda direzionale), comprensivo di n.° 4 IP pubblici e di tutti gli apparati necessari all'erogazione del servizio, ivi compresa la configurazione degli AP (access point) già in dotazione all'Ente che consentano l'erogazione di servizi Wi-Fi;

Polizia Locale e Istituto Comprensivo piazza del Popolo

Le linee fornite per la Polizia Locale devono essere in alta affidabilità in modo da ridurre al minimo il rischio di disservizi e devono essere completamente dedicate al traffico dati e telefonico della sede comunale.

ATTUALE DOTAZIONE

- ✓ Presenza di linea telefonica 011/9321951 - Polizia Locale
- ✓ Presenza di linea telefonica 011/9322403 - Polizia Locale
- ✓ Centralino telefonico isdn - Polizia Locale
- ✓ Presenza di linea telefonica isdn doppio canale 011/9321324 - Istituto Comprensivo
- ✓ Presenza di linea telefonica isdn doppio canale 011/9370564 - Istituto Comprensivo
- ✓ Centralino telefonico isdn - Istituto Comprensivo
- ✓ Fornitura di apparati telefonici, uno per ogni linea telefonica;

FORNITURA RICHIESTA – Polizia Locale

- ✓ Portabilità delle seguenti numerazioni a nuovo operatore con conversione in tecnologia digitale VoIP e disdetta di tutti gli eventuali servizi/forniture attivi con vecchio operatore:
 - 011/9321951
 - 011/9322403
- ✓ Fornitura di n.° 1 connessioni internet illimitate con velocità minima di 10 Mbit/s in download e 10 Mbit/s in upload cadauna, comprensivo di n.° 1 IP pubblici;
- ✓ Fornitura di n.° 1 linea di backup

L'appaltatore dovrà provvedere alla configurazione delle due linee telefonico VoIP con il centralino analogico in dotazione all'istituto;

FORNITURA RICHIESTA – Sede Istituto Comprensivo

- ✓ Portabilità delle seguenti numerazioni a nuovo operatore con conversione in tecnologia digitale VoIP e disdetta di tutti gli eventuali servizi/forniture attivi con vecchio operatore:
 - 011/9321324 - telefono
 - 011/9370564 - fax
- Fornitura di n.° 1 connessioni internet illimitate con velocità minima di 10 Mbit/s in download e 10 Mbit/s in upload cadauna, comprensivo di n.° 1 IP pubblici;

L'appaltatore dovrà provvedere alla configurazione delle due linee telefonico VoIP con il centralino analogico in dotazione all'istituto;

Sede Anagrafe Comunale Ferriera/Cenjo Via Rocciamelone 12:**ATTUALE DOTAZIONE**

- ✓ Presenza di linea telefonica isdn 011/9367366
- ✓ Presenza di linea telefonica dati 011/13544311

FORNITURA RICHIESTA

- ✓ Portabilità della numerazione 011/9367366 a nuovo operatore con conversione in tecnologia digitale VoIP e disdetta di tutti gli eventuali servizi/forniture attivi con vecchio operatore;
- ✓ Disdetta della linea servizi internet inerenti alla numerazione 011/13544311;
- ✓ Fornitura di apparati telefonici, uno per ogni linea telefonica

- ✓ Fornitura di n.° 1 connessioni internet illimitate con velocità minima di 10 Mbit/s in download e 10 Mbit/s in upload, comprensivo di n.° 1 IP pubblici e di tutti gli apparati necessari all'erogazione del servizio;

Biblioteca comunale Via Capoluogo 10:

ATTUALE DOTAZIONE

- ✓ Presenza di linea telefonica isdn 011/9348265

FORNITURA RICHIESTA

- ✓ Portabilità della numerazione 011/9348265 a nuovo operatore e conversione in tecnologia digitale VoIP e disdetta di tutti gli eventuali servizi/forniture attivi con vecchio operatore;
- ✓ Fornitura di apparati telefonici, uno per ogni linea telefonica;
- ✓ Fornitura di n.° 1 connessioni internet illimitate con velocità minima di 10 Mbit/s in download e 10 Mbit/s in upload, comprensivo di n.° 1 IP pubblici e di tutti gli apparati necessari all'erogazione del servizio;

Scuola dell'Infanzia "Aquilone" – Via dei Comuni 5/A

ATTUALE DOTAZIONE

- ✓ Presenza di linea telefonica 011/9366064;

FORNITURA RICHIESTA

- ✓ Portabilità della numerazione 011/9366064 a nuovo operatore con conversione in tecnologia digitale VoIP e disdetta di tutti gli eventuali servizi/forniture attivi con vecchio operatore;
- ✓ Fornitura di apparati telefonici, uno per ogni linea telefonica;
- ✓ Fornitura di n.° 1 connessioni internet illimitate con velocità minima di 10 Mbit/s in download e 10 Mbit/s in upload, comprensivo di n.° 1 IP pubblici e di tutti gli apparati necessari all'erogazione del servizio;

Scuola Primaria "Collodi" e Secondaria "Jaquero" – Via dei Comuni 1 e 3

ATTUALE DOTAZIONE

- ✓ Presenza di linea telefonica isdn 011/9367749 scuola Primaria "Collodi";
- ✓ Presenza di linea telefonica isdn 011/9368970 scuola secondaria "Jaquero";
- ✓ Presenza di linea telefonica 011/9348835 secondaria "Jaquero";

FORNITURA RICHIESTA – Scuola Primaria Collodi

- ✓ Portabilità delle della numerazione 011/9367749 a nuovo operatore con conversione in tecnologia digitale VoIP e disdetta di tutti gli eventuali servizi/forniture attivi con vecchio operatore;
- ✓ Fornitura di apparati telefonici, uno per ogni linea telefonica;
- ✓ Fornitura di n.° 1 connessioni internet illimitate con velocità minima di 10 Mbit/s in download e 10 Mbit/s in upload, comprensivo di n.° 1 IP pubblici e di tutti gli apparati necessari all'erogazione del servizio;

FORNITURA RICHIESTA – scuola Secondaria "Jaquero"

- ✓ Portabilità delle seguenti numerazioni a nuovo operatore con conversione in tecnologia digitale VoIP e disdetta di tutti gli eventuali servizi/forniture attivi con vecchio operatore:
 - Presenza di linea telefonica 011/9368970;
 - Presenza di linea telefonica 011/9348835;
- ✓ Fornitura di apparati telefonici, uno per ogni linea telefonica
- ✓ Fornitura di n.° 1 connessioni internet illimitate con velocità minima di 10 Mbit/s in download e 10 Mbit/s in upload, comprensivo di n.° 1 IP pubblici e di tutti gli apparati necessari all'erogazione del servizio;

Scuola dell'Infanzia "Girandola", Primaria "Brizio" e Secondaria "Jaquerio" – Corso Laghi 79, 79/A e 81

ATTUALE DOTAZIONE

- ✓ Presenza di linea telefonica 011/9322175 scuola dell'infanzia "Girandola";
- ✓ Presenza di linea telefonica isdn 011/9322626 scuola primaria "Brizio";
- ✓ Presenza di linea telefonica 011/9321408 scuola secondaria "Jaquerio";
- ✓ Presenza di linea dati 011/13044556;

FORNITURA RICHIESTA – sede scuola dell'infanzia "Girandola"

- ✓ Portabilità della numerazione 011/9322175 a nuovo operatore con conversione in tecnologia digitale VoIP e disdetta di tutti gli eventuali servizi/forniture attivi con vecchio operatore;
- ✓ Fornitura di apparati telefonici, uno per ogni linea telefonica
- ✓ Fornitura di n.° 1 connessioni internet illimitate con velocità minima di 10 Mbit/s in download e 10 Mbit/s in upload, comprensivo di n.° 1 IP pubblici e di tutti gli apparati necessari all'erogazione del servizio;

FORNITURA RICHIESTA – sede scuola primaria "Brizio"

- ✓ Portabilità della numerazione 011/9322626 a nuovo operatore con conversione in tecnologia digitale VoIP e disdetta di tutti gli eventuali servizi/forniture attivi con vecchio operatore;
- ✓ Fornitura di apparati telefonici, uno per ogni linea telefonica
- ✓ Disdetta della seguente numerazione telefonica: 011/13044556;
- ✓ Fornitura di n.° 1 connessioni internet illimitate con velocità minima di 10 Mbit/s in download e 10 Mbit/s in upload, comprensivo di n.° 1 IP pubblici e di tutti gli apparati necessari all'erogazione del servizio;

FORNITURA RICHIESTA – sede scuola Secondaria "Jaquerio"

- ✓ Portabilità della numerazione 011/9321408 a nuovo operatore con conversione in tecnologia digitale VoIP e disdetta di tutti gli eventuali servizi/forniture attivi con vecchio operatore;
- ✓ Fornitura di apparati telefonici, uno per ogni linea telefonica
- ✓ Fornitura di n.° 1 connessioni internet illimitate con velocità minima di 10 Mbit/s in download e 10 Mbit/s in upload, comprensivo di n.° 1 IP pubblici e di tutti gli apparati necessari all'erogazione del servizio;

Si precisa che per tutte le sedi dovranno essere garantite:

- a) Percentuali di perdita dei pacchetti dati trasmessi (Packet Loss) non superiore allo 0,7%
- b) ritardo di trasmissione dei pacchetti dati (Packet Loss) non superiore ai 40 ms.

N.B. Si precisa che l'espletamento di tutte le attività summenzionate e, quindi, l'avvio complessivo del servizio, dovrà necessariamente concludersi entro 90 (novanta) giorni dalla data di stipula del contratto.

2. INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER STESURA DOCUMENTI SICUREZZA

Date le caratteristiche dell'appalto, lo stesso non richiede la redazione del Documento unico di valutazione dei rischi da interferenza né vi sono oneri per la sicurezza in quanto i lavori di connessione vengono fatti all'esterno degli edifici. Inoltre l'appaltatore dovrà semplicemente installare hardware nelle sedi e collegarlo agli impianti esistenti senza effettuare alcuna modifica.

3. CALCOLO DELLA SPESA PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO

Importo dei servizi (canoni bimestrali anticipati) onnicomprensivi periodo presunto 01/06/2020 – 31/05/2023 <i>Base d'asta</i>	Euro 72.000,00
Valore del servizio per eventuale rinnovo dall'01/06/2023 al 31/12/2025	Euro 72.000,00
TOTALE VALORE DELL'APPALTO	Euro 144.000,00

4. PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI NECESSARI PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO A CARICO DELLA STAZIONE APPALTANTE.

IVA 22% su importo a base d'asta	Euro 15.840,00
IVA 22% su rinnovo	Euro 15.840,00
CONTRIBUTO ANAC A CARICO DELLA STAZIONE APPALTANTE	Euro 30,00
ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	Euro 0,00
TOTALE	Euro 31.710,00

5. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Si rimanda al Capitolato speciale d'appalto e ai suoi allegati per la descrizione delle specifiche tecniche del servizio e della disciplina relativa al presente appalto.

6. ALLEGATI

1) Allegato n. 1 Piano dei fabbisogni;

Buttiglieria Alta, lì 14/02/2020

Il Responsabile del procedimento
Rag. Romeo Trapanese
f.to digitalmente ai sensi dell'art. 24 D. lgs. 82/2005