

**Deliberazione Direttore Generale n. 312 del 22/03/2024**

Direzione Generale: Via Casal Bernocchi, 73 - 00125 Roma  
C.F. e P.I. 04733491007

<b>STRUTTURA PROPONENTE:</b> UOC Approvvigionamenti
<b>OGGETTO:</b> Proroga del contratto scaturito dall' adesione alla Convenzione CONSIP "Telefonia Fissa 5" con la Società Fastweb S.p.A., di cui alla deliberazione n. 744 del 04/12/2020 per i servizi dettagliati nel "Progetto Esecutivo rimodulato" relativamente al periodo dal 01/12/2023 al 31/12/2024, per l' importo di 713.677,36 iva inc, coerentemente a quanto disposto dal D.L. n. 51/2023;- CIG derivato 85287757C6
L' Estensore: Federica Capotosto

<b>Parere del Direttore Amministrativo : Dott. Angelo Scozzafava</b> <b>Parere DA:</b> FAVOREVOLE
<b>Parere del Direttore Sanitario : Dr.ssa Daniela Sgroi</b> <b>Parere DS:</b> FAVOREVOLE
Il presente provvedimento <b>necessita</b> di rilevazioni contabili (autorizzazioni di costi/accertamenti di ricavi) da annotare nel bilancio di esercizio aziendale. <p style="text-align: right;">Il Dirigente Responsabile della Struttura proponente Pasquarelli Diana</p>
Il Dirigente addetto al controllo di budget con la sottoscrizione della proposta di delibera di pari oggetto num. Provv. 606 attesta: Sottoconto: 502020110 Comporta scostamenti rispetto al budget: NON COMPORTA SCOSTAMENTO Responsabile UOC RISORSE ECONOMICO FINANZIARIE: Davide Buoncristiani
Il Dirigente e/o il Responsabile del Procedimento con la sottoscrizione della proposta di delibera di pari oggetto num. Provv. 606 Hash .pdf (SHA256): 052ab3ced1f8e63b717856dfb4cd870c93d0c297894dd92a2287a1c200afbd9b Hash .p7m (SHA256): 441aed5824b62f1ca63049fd25ca926b0739189465d5bb7c14394edc7abc2fb0 Firme digitali apposte sulla proposta: Scozzafava Angelo, Farinella Giovanni, SGROI DANIELA, Pasquarelli Diana, BUONCRISTIANI DAVIDE Il Responsabile del Procedimento: Matteo Montesi Il Dirigente: Pasquarelli Diana Il Direttore del Dipartimento: Giovanni Farinella

## IL DIRIGENTE U.O.C. APPROVVIGIONAMENTI

**VISTA** la *Deliberazione n. 13 del 09/01/2020* relativa all'adozione dell'Atto Aziendale, approvato con *D.C.A. n. U00033 dell'11/02/2020* e pubblicato sul B.U.R.L. del 13/02/2020 n. 13;

**VISTI** il *Decreto Legislativo del 30/12/1992 n. 502 e ss.mm.ii.*;

il *Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm.ii.*, con cui è stato istituito il Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD) testo unico che riunisce e organizza le norme riguardanti l'informatizzazione della Pubblica Amministrazione nei rapporti con i cittadini e le imprese;

il *D.lgs. n. 50 del 18/04/2016 "Codice dei Contratti Pubblici"* pubblicato sulla GU.RI. n. 91 del 19/04/2016 e ss.mm.ii.;

la *Legge del 23/12/1999, n. 488, art. 26 e la Legge del 23/12/2000, n. 388, art. 58* con cui è stata istituita ed organizzata la CONSIP S.p.A. - Concessionaria Servizi Informatici Pubblici - intesa come struttura che, in nome e per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze, attua le procedure di acquisizione di beni e servizi per tutta la P.A.;

l'art. 1, comma 7, del D.L. 06/07/2012 n. 95, convertito nella L. 07/08/2012 n. 135, stabilisce che le Amministrazioni Pubbliche, relativamente agli appalti concernenti il servizio di telefonia fissa, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso le convenzioni CONSIP;

la *legge 120 del 11/09/2020 di conversione del D.L. n. 76/2020 Decreto Semplificazione ed il D.L. 77 del 31/05/2021* relativo alla Governance del PNRR ed alle misure di accelerazione e snellimento delle procedure, convertito con modificazioni dalla *L. 29 luglio 2021, n. 108* (in S.O. n. 26, relativo alla G.U. 30/07/2021, n. 181);

il *D.lgs. n. 36 del 31/03/2023 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge n. 78 del 21/06/2022, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici"*, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 31/03/2023, in vigore a far data dal 01/04/2023 ed efficace a decorrere dal 01/07/2023 *ex art. 229 del medesimo D.lgs.*;

che tra gli Strumenti del Programma di razionalizzazione degli acquisti di Consip- nella la Tabella Obbligo – Facoltà, il servizio di telefonia fissa, rientra tra le categorie merceologiche per le quali è fatto obbligo per gli Enti del SSN di utilizzare convenzioni delle centrali regionali di riferimento o, in mancanza, mediante gli strumenti Consip;

**PREMESSO** che CONSIP SpA ha attivato, dal 03 ottobre 2018, la Convenzione avente ad oggetto il servizio di "Telefonia Fissa per le Pubbliche Amministrazioni" quinta edizione - CIG quadro 605462636F, stipulata ai sensi dell'articolo 26 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488, dell'articolo 58 della Legge 23 dicembre 2000, n. 388 e del D.M. 24 febbraio 2000 e del D.M. 2 maggio 2001, con l'impresa FASTWEB SpA di Milano, della durata di 36 (trentasei) mesi a decorrere dal 03/10/2018, eventualmente prorogabile per ulteriori 12 (dodici) mesi;

che, con deliberazione n. 744 del 04/12/2020, la Asl Roma 3 ha aderito alla suindicata Convenzione Consip denominata Telefonia Fissa 5, per la durata complessiva di mesi 36 (anni 3) – con ODA 5523462, CIG derivato 85287757C6 al costo complessivo stimato di € 2.260.843,49 con validità dal 01/12/2020 al 30/11/2023 alla ditta FASTWEB S.p.A. con sede legale in Milano, Piazza Adriano Olivetti 1, 20139 Milano - C.F. e Partita I.V.A. 12878470157;

# Deliberazione

- EVIDENZIATO CHE** *l'art. 1, comma 512, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, che, al fine di garantire l'ottimizzazione e la razionalizzazione degli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, ha stabilito l'obbligo per le amministrazioni pubbliche di provvedere ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite CONSIP S.p.A. o altro soggetto aggregatore;*
- l'art. 6-quinquies, comma 1-bis del D.L. 10 maggio 2023, n. 51, convertito in legge con modificazioni dalla Legge 3 luglio 2023, n. 87, prevede che i contratti attuativi degli strumenti di acquisto e di negoziazione realizzati dalla società Consip Spa e dai soggetti aggregatori aventi ad oggetto servizi di telefonia fissa, possono essere prorogati su richiesta della singola amministrazione contraente, alle medesime condizioni, sino al 31 dicembre 2024 e nella misura strettamente necessaria a dare continuità ai predetti servizi, fatta salva la facoltà di recesso dell'aggiudicatario da esercitare entro quindici giorni dalla richiesta dell'amministrazione;*
- PRESO ATTO** è stata avanzata dal Direttore della UOC Sistemi ICT, al fornitore Fastweb SPA la richiesta di prorogare l'offerta tecnica del contratto stipulato con ODA n. 5523462 nell'ambito della suddetta convenzione Consip "Telefonia Fissa 5", ed è stato trasmesso al fornitore Fastweb SPA il Progetto Esecutivo rimodulato secondo le esigenze della Asl Roma 3, che prevede tra le altre rimodulazioni la cessazione a decorrere dal 01/12/2023 di n. 280 Utenze Servizio IP Centrex oltre 100 utenti e di n. 280 Telefoni IP Desktop (allegato 1 - Progetto Esecutivo rimodulato);
- RILEVATO** che, il richiamato servizio, è indispensabile per le attività delle strutture aziendali della Asl Roma 3, ed è stato regolarmente prestato dalla suddetta società Fastweb SPA coerentemente al Progetto Esecutivo rimodulato senza soluzione di continuità e risulta tuttora erogato ed è stato nuovamente richiesto alle condizioni tecniche ed economiche di cui alla Convenzione in oggetto;
- ATTESO CHE** non ci sono altre convenzioni indette da CONSIP SpA per la gestione del servizio di telefonia fissa delle Pubbliche Amministrazioni;
- non sussistono i presupposti e le condizioni per affidamenti conseguenti ad approvvigionamenti da altre centrali di committenza o a procedure di evidenza pubblica che prevedano corrispettivi più convenienti economicamente rispetto a quelli indicati nella Convenzione Telefonia Fissa 5;
- RICHIAMATE** le clausole contrattuali e condizioni economiche della convenzione Consip "Telefonia Fissa 5";
- VISTA** la precisazione pubblicata da ANAC sul proprio sito web, "A.31", in cui si indica che "non è prevista la richiesta di un nuovo codice CIG nei casi di proroga del contratto ai sensi dell'art. 106, comma 11, del Codice dei contratti pubblici, concessa per garantire la prosecuzione delle prestazioni nelle more dell'espletamento delle procedure necessarie per l'individuazione di un nuovo soggetto affidatario." e da cui si conclude che pertanto il CIG derivato, da utilizzare nel caso specifico di cui alla presente deliberazione, deve essere lo stesso acquisito al momento della prima adesione, con l'ordine diretto d'acquisto n. 5523462, CIG derivato 85287757C6;
- CONSIDERATO** che le condizioni di utilizzo della rete informatica risultano mutate in diminuzione, rispetto ai Piani dei Fabbisogni precedentemente redatti, in ragione di variazioni di esigenze aziendali;

# Deliberazione

che il Direttore della UOC Sistemi ICT, sulla base del Progetto Esecutivo rimodulato ha stimato un valore di proroga alla convenzione per la Fornitura di servizi di Telefonia Fissa in favore delle Pubbliche amministrazioni "Telefonia Fissa 5" ID1601 - CIG padre 60546263F1 – a far data dal 01/12/2023 e fino al 31/12/2024 pari a € 584.981,44 iva 22% esc come di seguito dettagliato:

RIMODULAZIONE SERVIZI TF5 TOIP : PROROGA - DECORRENZA 1 DICEMBRE 2023 - DURATA 13 MESI (INCLUDE GESTIONE E MANUTENZIONE CENTRALE + SERVIZI FONIA EVOLUTI (ALCEO)) + QUOTA SERVIZI ON DEMAND				
SERVIZIO	QUANTITA'	CANONE MESE/CAD	CANONE MESE/TOT	CANONE ANNUO
Totale Canone delle linee telefoniche in Area Primaria (extra flat)			€ 1.064,70	€ 12.776,40
Canone utenza Servizio IP Centrex da 21 fino a 100 utenti	100	€ 23,31	€ 2.331,00	€ 27.972,00
Canone utenza Servizio IP Centrex oltre 100 utenti	552	€ 21,15	€ 11.674,80	€ 140.097,60
Canoni Terminali IP	652	€ 18,00	€ 11.736,00	€ 140.832,00
<b>QUOTA SERVIZI ON DEMAND</b>				
Canone utenza Servizio IP Centrex oltre 100 utenti	200	€ 21,15	€ 4.230,00	€ 50.760,00
Canoni Terminali IP	200	€ 18,00	€ 3.600,00	€ 43.200,00
<b>TOTALE CANONI TF5</b>			<b>€ 34.636,50</b>	<b>€ 415.638,00</b>
<b>TOTALE STIMA CONSUMI (NNG+VARIE - extra flat )</b>				<b>€ 124.344,87</b>

## VERIFICATA

l'utilità e la convenienza economica dell'acquisizione in argomento dalla UOC Sistemi ICT, anche al fine di evitare disservizi per la Pubblica amministrazione, sia di natura tecnico amministrativa che sanitaria;

## RITENUTO

per quanto sopra richiamato, necessario procedere alla proroga del contratto scaturito dall'adesione alla Convenzione CONSIP "Telefonia Fissa 5" con la Società Fastweb S.p.A. con sede legale in Milano – con sede legale in Piazza Adriano Olivetti, 1, P. IVA 12878470157, di cui alla deliberazione n. 744 del 04/12/2020 per i servizi dettagliati nel "Progetto Esecutivo rimodulato" relativamente al periodo dal 01/12/2023 al 31/12/2024, per l'importo di € 584.981,44 oltre Iva, coerentemente a quanto disposto dal D.L. n. 51/2023;

## STABILITO

nelle more dell'approvazione del nuovo regolamento incentivi, di rinviare a successivo provvedimento l'eventuale imputazione di spesa e liquidazione delle quote di incentivi per le funzioni tecniche di cui all' art. 45 del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36;

di rinviare a successivo provvedimento la quantificazione e liquidazione del contributo da corrispondere a Consip;

## ATTESTATO

che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata dalla UOC Sistemi ICT, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'*art. 1 della L. 20/1994* e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'*art. 1, primo comma, L.241/90 e ss.mm.ii.*;

## VERIFICATO

che il presente provvedimento non è sottoposto a controllo regionale ai sensi del combinato disposto dell'*art. 30 della L.R. n. 18/94 e successive modificazioni e degli artt. 21 e 22 della L.R. n. 45/96 e ss.mm.ii.*;



# Deliberazione

## PROPONE

per le motivazioni esposte nelle premesse, che si intendono integralmente richiamati:

- di prendere atto, della proroga del contratto "Telefonia Fissa 5" con la Società Fastweb S.p.A., di cui alla deliberazione n. 744 del 04/12/2020 con CIG Derivato 85287757C6, per i servizi dettagliati nel "Progetto Esecutivo rimodulato" (allegato 1) relativamente al periodo dal 01/12/2023 al 31/12/2024, per l'importo di € 584.981,44 oltre Iva e cioè pari a € 713.677,36 iva 22% inclusa, coerentemente a quanto disposto dal D.L. n. 51/2023;
- di dare mandato alla UOC REF, di contabilizzare la spesa derivante dal presente provvedimento pari ad € 713.677,36 iva 22% inclusa come di seguito specificato:
  - per € 54.101,56 mediante l'assunzione di sub autorizzazioni dell'autorizzazione di spesa 1500 sul sottoconto n. 502020110 "Utenze Telefoniche" per l'esercizio finanziario 2023 (per il periodo dal 01/12/2023 al 31/12/2023 per Canoni pari a € 42.256,53, Consumi € 21,69 e numeri verdi € 11.818,57);
  - per € 659.575,80 mediante l'assunzione di sub autorizzazioni dell'autorizzazione di spesa 1500 sul sottoconto n. 502020110 "Utenze Telefoniche" per l'esercizio finanziario 2024 (per il periodo dal 01/01/2024 al 31/12/2024 per canoni, consumi stimati e Numeri Verdi stimati);
- di nominare il Dott. Matteo Montesi Direttore presso la UOC Sistemi ICT nelle funzioni di Responsabile Unico del Progetto (RUP) con i compiti di cui all'art. 15 del D.Lgs. 36/2023 e quale DEC il Sig. Luigi Rosella in forza presso la UOC Sistemi ICT;
- di individuare il Dirigente della UOC Sistemi ICT per gli adempimenti di competenza di cui al presente atto, ivi comprese le relative notifiche e/o comunicazioni alle società interessate e tutti gli atti conseguenti e necessari per dar avvio al contenuto di cui al presente provvedimento indicando quale centro ordinante e di Gestione (Ord/CentrodG) la UOC Sistemi ICT (LSIT).

**IL DIRIGENTE**  
**U.O.C. APPROVVIGIONAMENTI**  
**(Dott.ssa Diana Pasquarelli)**

# Deliberazione

## IL DIRETTORE GENERALE

- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00201 del 29/10/2021 avente ad oggetto: "Attribuzione delle funzioni di Direttore Generale alla dott.ssa Francesca Milito";
- VISTA** la deliberazione n. 1 del 02/11/2021 avente ad oggetto: "Insediamento della Dr.ssa Francesca Milito in qualità di Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 3";
- LETTA** la proposta di delibera sopra riportata presentata dal Responsabile dell'Unità Organizzativa in frontespizio indicata;
- PRESO ATTO** che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della L. 20/1994 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, L.241/90;
- VISTI** il parere del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario riportati in frontespizio;

## DELIBERA

di adottare la proposta di deliberazione con oggetto: "Proroga del contratto scaturito dall'adesione alla Convenzione CONSIP "Telefonia Fissa 5" con la Società Fastweb S.p.A., di cui alla deliberazione n. 744 del 04/12/2020 per i servizi dettagliati nel "Progetto Esecutivo rimodulato" relativamente al periodo dal 01/12/2023 al 31/12/2024, per l'importo di € 713.677,36 iva inc, coerentemente a quanto disposto dal D.L. n. 51/2023;- CIG derivato 85287757C6" composta di n. 6 pagine e n. 1 allegato, nei termini indicati.

Il presente atto sarà pubblicato all'Albo on line dell'Azienda per giorni 15 consecutivi, ai sensi della L. R. 31/10/1996 n.45 e ss.mm.ii..

**IL DIRETTORE GENERALE**  
**(Dott.ssa Francesca Milito)**



# PROGETTO ESECUTIVO

per

SISTEMA SANITARIO REGIONALE



ASL  
ROMA 3

Protocollo numero: MCEl20190000041109-3

Ordinativo numero: 5353966 - Proroga

Data: 20/11/2023

Procedura aperta per la conclusione di un Accordo Quadro con più operatori economici per l'aggiudicazione di appalti specifici aventi ad oggetto i servizi di telefonia fissa in favore delle Pubbliche Amministrazioni. Affidamento di una Convenzione ex art. 26 della L. 488/1999 a favore del primo classificato dell'Accordo Quadro.

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	ASL Roma 3 - Progetto esecutivo CONSIP TF5_ver 4.0.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / ASL Roma 3
Pagina	1/13

## Sommario

<b>1</b>	<b>Introduzione.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Esigenze dell'Amministrazione.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Servizi di Fonia.....</b>	<b>4</b>
3.1	Migrazione delle linee fonia.....	4
3.2	Lista completa delle Linee fonia in convenzione TF5.....	5
3.3	Servizi ToIP.....	7
3.3.1	Attivazione delle Linee ToIP.....	7
3.3.2	Requisiti per la LAN dell'Amministrazione per la fruizione dei servizi ToIP/VoIP.....	8
3.4	Numerazioni Non Geografiche NNG.....	8
<b>4</b>	<b>Modalità di Attivazione dei Servizi.....</b>	<b>9</b>
4.1	Informazioni Preliminari necessarie all'Attivazione dei servizi fonia.....	9
4.2	Tecnologia realizzativa per i servizi di Fonia.....	10
4.2.1	Accesso diretto in Fibra Ottica.....	10
4.2.2	Accesso diretto in ULL.....	10
4.2.3	Accesso in modalità VoIP.....	10
4.2.4	Accesso in modalità WLR (Wholesale Line Rental).....	10
<b>5</b>	<b>Piano delle Attivazioni.....</b>	<b>11</b>
5.1	Gantt e Tempistiche.....	11
5.2	Risorse fisiche messe a disposizione per l'implementazione del progetto.....	11
5.3	Collaudo.....	11
5.4	Condizioni generali.....	11
<b>6</b>	<b>Valorizzazione economica.....</b>	<b>12</b>
6.1	Dettaglio Servizi Fonia.....	12

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	ASL Roma 3 - Progetto esecutivo CONSIP TF5_ver 4.0.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / ASL Roma 3
Pagina	2/13

# 1 Introduzione

Il Progetto Esecutivo descrive i servizi proposti da Fastweb nell'ambito della Convenzione per i "Servizi di Telefonia Fissa 5" stipulata tra la Consip S.p.A., per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze, e Fastweb S.p.A. quale aggiudicatario della procedura di gara.

Il Progetto Esecutivo definisce le soluzioni tecnologiche individuate e il relativo Piano di Realizzazione che ne indica i tempi, le modalità di erogazione e le risorse fisiche messe a disposizione in accordo con le esigenze dell'Amministrazione.

Nella stesura del Progetto si è provveduto ad attuare eventuali ottimizzazioni in termini di dimensionamento delle risorse utilizzate dall'Amministrazione con indicazioni sul corretto dimensionamento delle reti e dei sistemi proponendo, ove richiesto dall'Amministrazione, la migrazione al servizio di telefonia su IP (ToIP) di tutte ovvero una parte delle linee.

Il Piano di Realizzazione è stato impostato in modo da minimizzare l'impatto sulla normale operatività delle sedi durante le operazioni di attivazione, test e collaudo.

Con l'accettazione del Progetto Esecutivo, l'Amministrazione accetta le tempistiche ivi esplicitate nel caso di presa in carico da parte del Fastweb delle linee telefoniche già in possesso dell'Amministrazione, come nel caso della fornitura di nuove linee telefoniche. Le tempistiche previste dal Progetto Esecutivo ed accettate dall'Amministrazione si intendono come nuovo riferimento nel calcolo dei relativi ritardi.

Come previsto dalla Convenzione suddetta, l'Amministrazione è tenuta a verificare i contenuti del presente Progetto Esecutivo e ad approvarlo dandone conferma a Fastweb secondo le modalità indicate nella Guida alla Convenzione.

Il presente documento descrive i servizi erogati ad ASL Roma 3 in proroga sino a dicembre 2024, al netto di eventuali comunicazioni da parte di Consip e/o eventuali cessazioni di servizi che potranno essere richieste dall'Amministrazione.

# 2 Esigenze dell'Amministrazione

Il presente Progetto Esecutivo risponde alle esigenze dell'Amministrazione contenute nel Piano dei Fabbisogni dell'Ordinativo Preliminare di Fornitura (data e protocollo).

Rispetto all'analisi di Progettazione effettuata si prefigurano le seguenti attività:

- Migrazione alla convenzione TF5 delle attuali linee fonia, già in convenzione Consip TF4 con Fastweb.
- Attivazione in convenzione TF5 delle attuali linee fonia da migrare da TIM;
- Attivazione in convenzione TF5 di utenze ToIP con relativa configurazione ed integrazione dei servizi fonia con l'infrastruttura telefonica in essere presso l'Amministrazione.

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	ASL Roma 3 - Progetto esecutivo CONSIP TF5_ver 4.0.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / ASL Roma 3
Pagina	3/13

### 3 Servizi di Fonia

#### 3.1 Linee fonia attive in proroga

Si riportano di seguito le consistenze attive in convenzione TF5:

Tipologia Linea	Canali complessivi	
	Assistenza base	Assistenza H24
POTS	0	35
ISDN BRI	0	6
ISDN PRI	0	270
<b>Totale Canali</b>	<b>0</b>	<b>311</b>

Tabella 1 - Canali attivi

Ai canali sopra riportati, sono da considerare n° 180 canali (equivalenti a 6 flussi PRI ISDN) afferenti al GNR Unico 06.5648 e che saranno trattati in modalità ToIP in quanto associate al servizio ToIP di centralino IP, pertanto per tali canali sarà fatturato solamente il traffico Internazionale, mentre è azzerato il traffico telefonico generato su tali linee ed i relativi canoni mensili.

Laddove l'analisi di Progettazione abbia evidenziato la possibilità di un'ottimizzazione con cambio di tecnologia le relative consistenze saranno riportate nelle sezioni successive dedicate alle nuove attivazioni.

In caso di Gruppi con Numerazione Ridotta (GNR), sarà garantito il mantenimento delle configurazioni di "GNR multi sede" permettendo di aggregare, sotto la stessa numerazione ridotta GNR, diverse linee telefoniche anche attestata a sedi diverse nello stesso distretto telefonico ed indipendentemente dalla centrale dell'O.D. di attestazione.

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	ASL Roma 3 - Progetto esecutivo CONSIP TF5_ver 4.0.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / ASL Roma 3
Pagina	4/13



### 3.2 Lista completa delle Linee fonia in convenzione TF5

Si riporta di seguito la lista completa di tutte le linee fonia oggetto del presente Progetto esecutivo attive con Fastweb in Convenzione Consip TF5:

Numerazione	Tecnologia	Tipo Linea	Servizio	Linee	Canali	Indirizzo
06 52457732	TDM su MSAN	ISDN BRA	Mononumero	1	2	V. CASAL BERNOCCHI 20 - ROMA
06 52440200	TDM su MSAN	ISDN BRA	Mononumero	1	2	V. CASAL BERNOCCHI 20 - ROMA
06 52456427	TDM su MSAN	ISDN BRA	Mononumero	1	2	V. CASAL BERNOCCHI 20 - ROMA
06 86810196	TDM su MSAN	ISDN PRA	Singolo PRA	1	30	V. CASAL BERNOCCHI 73 - ROMA
06 87725168	TDM su MSAN	ISDN PRA	Singolo PRA	1	30	V. CASAL BERNOCCHI 73 - ROMA
06 6535533	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. VIRGINIA AGNELLI 15 - ROMA
06 65742112	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. VIRGINIA AGNELLI 15 - ROMA
06 65744714	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. VIRGINIA AGNELLI 15 - ROMA
06 65796057	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. VIRGINIA AGNELLI 15 - ROMA
06 65796402	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. VIRGINIA AGNELLI 15 - ROMA
06 5627713	VoIP	POTS	Simplex	1	1	VL. VEGA 1 - 00122 ROMA, ROMA
06 56360901	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. FEDERICO PAOLINI 34 - ROMA
06 5673470	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	LGMARE P. TOSCANELLI 230 - ROMA
06 56337733	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	LGMARE P. TOSCANELLI 230 - ROMA
06 65790533	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. BERNARDINO RAMAZZINI 31 - ROMA
06 77642765	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. GIANCARLO PASSERONI, 28 - ROMA
06 77642762	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. GIANCARLO PASSERONI, 28 - ROMA
06 77642758	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. GIANCARLO PASSERONI, 28 - ROMA
06 77642760	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. GIANCARLO PASSERONI, 28 - ROMA
06 77642766	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. GIANCARLO PASSERONI, 28 - ROMA
06 77642756	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. GIANCARLO PASSERONI, 28 - ROMA
06 77642763	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. GIANCARLO PASSERONI, 28 - ROMA
06 77642767	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. GIANCARLO PASSERONI, 28 - ROMA
06 5664374	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. GIANCARLO PASSERONI, 20 - ROMA
06 5684212	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. MAR DEI SARGASSI, SNC - ROMA
06 5667146	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. MAR DEI SARGASSI, SNC - ROMA
06 56386741	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. MAR DEI SARGASSI, SNC - ROMA
06 56386523	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. MAR DEI SARGASSI, SNC - ROMA
06 56386746	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. MAR DEI SARGASSI, SNC - ROMA
06 56386755	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. MAR DEI SARGASSI, SNC - ROMA
06 56386772	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. MAR DEI SARGASSI, SNC - ROMA
06 5691435	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. DELLE SIRENE, 6 - ROMA
06 65671181	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. EMILIO QUADRELLI, 5 - ROMA
06 58330501	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. ARTURO COLLAUTTI, 28 - ROMA
06 58330950	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. ARTURO COLLAUTTI, 28 - ROMA
06 5819585	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. ARTURO COLLAUTTI, 28 - ROMA
06 5819511	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. ARTURO COLLAUTTI, 28 - ROMA
06 5897561	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. ARTURO COLLAUTTI, 28 - ROMA
06 5818779	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. ARTURO COLLAUTTI, 28 - ROMA
06 58303248	TDM su AXH	POTS	Simplex	1	1	V. ARTURO COLLAUTTI, 28 - ROMA

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	ASL Roma 3 - Progetto esecutivo CONSIP TF5_ver 4.0.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / ASL Roma 3
Pagina	5/13

Di seguito si riportano i GNR attivi:

### OSPEDALE GRASSI

GNR per il quale non sono fatturati i canoni

Numero	Tipo Linea	Servizio	Arco numer.	Linee	Canali	Indirizzo
06 5648	ISDN PRI	GNR con SP	0000-9999	6	180	V. MAR DEI SARGASSI 32 - ROMA

### CASAL BERNOCCHI

Numero	Tipo Linea	Servizio	Arco numer.	Linee	Canali	Indirizzo
06 52287	ISDN PRI	GNR con SP	000-999	4	120	V. CASAL BERNOCCHI 20 - ROMA
06 526237	ISDN PRI	GNR con SP	00-99	2	60	V. CASAL BERNOCCHI 20 - ROMA

### IMBRECCIATO

Numero	Tipo Linea	Servizio	Arco numer.	Linee	Canali	Indirizzo
06 55192	ISDN PRI	GNR con SP	000-999	1	30	V. IMBRECCIATO 71/B - ROMA

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	ASL Roma 3 - Progetto esecutivo CONSIP TF5_ver 4.0.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / ASL Roma 3
Pagina	6/13

### 3.3 Servizi ToIP

Il servizio di telefonia su IP (ToIP) prevede l'impiego nelle sedi della P.A. di terminali IP "nativi" attestati, attraverso la LAN dell'Amministrazione, al router della sede su cui il Fornitore erogherà i servizi di Telefonia pubblica (traffico, numerazioni geografiche e Acquisti in Rete della P.A. - Guida alla Convenzione - Telefonia Fissa e Connettività IP 4 16 di 92 servizi di telefonia) e di telefonia privata (centralino IP virtuale). Il servizio può essere anche erogato in modalità wireless mediante l'utilizzo di uno o più access point che, all'interno dell'Amministrazione, garantiscono la connessione dei terminali IP senza fili al router.

La soluzione è tale da permettere ai terminali IP "nativi" di usufruire delle seguenti prestazioni di fonia pubblica:

- gestire le chiamate verso i numeri di emergenza (112, 113, 115, 118) e di pubblica utilità (117, 1530, ecc.) secondo la normativa vigente;
- consentire l'implementazione del servizio di intercettazione legale all'Autorità Giudiziaria competente secondo la normativa vigente;
- garantire il mantenimento del piano di numerazione di rete pubblica dell'Amministrazione Contraente;
- implementare la funzionalità di dual numbering che consente di reinstradare numerazioni non accessibili su un secondo numero di backup;
- effettuare il Call Admission Control, ovvero il controllo sul numero massimo di chiamate contemporanee consentite, per singolo accesso a banda larga;
- prevedere una rendicontazione dei dati di traffico equivalente a quella della telefonia tradizionale;
- prevedere la possibilità di definire per gli utenti appartenenti alla stessa VPN VoIP un numero breve definito nell'ambito di un Piano di Numerazione Privato (PNP).

Il servizio, disponibile solo su accessi dati acquisiti dallo stesso Fornitore, non include la verifica, la predisposizione e l'adeguamento della rete interna (wired e wireless) dell'Amministrazione, tra il terminale IP nativo ed il router del Fornitore.

#### 3.3.1 Attivazione delle Linee ToIP

Si riporta di seguito il dettaglio delle utenze ToIP contrattualizzate:

Sede	Utenze Servizio TOIP	Telefono IP da desktop
Via Giancarlo Passeroni, 34 - ROMA	332	332
Via Casal Bernocchi, 71 - ROMA	520	520
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>852</b>	<b>852</b>

Tabella 5 - Utenze e Telefoni Servizio ToIP per Sede collegata alla rete Fastweb

Nelle seguenti tabelle si riporta il riepilogo di utenze ToIP e di Terminali IP:

Linee ToIP	Quantità
Canone utenza Servizio IP Centrex oltre 100 utenti	852
Canone Telefono IP Desktop	852

Tabella 6 - Utenze Servizi IP Centrex per tipologia

Per i servizi presenti nel progetto è richiesta una finestra di erogazione estesa H24.

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	ASL Roma 3 - Progetto esecutivo CONSIP TF5_ver 4.0.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / ASL Roma 3
Pagina	7/13

### 3.3.2 Requisiti per la LAN dell'Amministrazione per la fruizione dei servizi ToIP/VoIP

Il traffico VoIP è sensibile alle seguenti caratteristiche della rete LAN dati su cui viene trasmesso:

- **Throughput e banda**, ovvero la capacità di una rete di garantire un bit rate medio, e la capacità di smaltire burst di dati fino ad un limite massimo definito da rate di picco.
- **Tempo di latenza**, ovvero il tempo medio di consegna e conferma della ricezione di un pacchetto.
- **Jitter**, ovvero la variabilità media rispetto al tempo di latenza della rete
- **Tasso di perdita di pacchetti**, espresso come la percentuale dei pacchetti inviati da una sorgente che non raggiunge la destinazione

Al peggiorare di questi parametri il servizio VoIP può degradare le sue prestazioni fino a rendersi non più disponibile. Si elencano di seguito i requisiti e le funzionalità necessari sulla LAN dell'Amministrazione per una corretta erogazione del servizio VoIP:

- Switch di accesso, distribuzione e core in grado di supportare tecnologie VoIP in termini di:
  - o Switch Fabric
  - o Forwarding rate
  - o Supporto Power over Ethernet (per gli switch di accesso)
- VLAN tagging (protocollo 802.1Q) in modo da separare il traffico VoIP dal traffico Dati.
- Cablaggio strutturato certificato almeno in CAT5E per ognuna delle postazioni di lavoro per la quale è richiesta l'attivazione del servizio VoIP

### 3.4 Numerazioni Non Geografiche NNG

Si riportano di seguito le esigenze dell'Amministrazione per numerazioni NNG, per le quali sono da confermare a cura Amministrazione le numerazioni geografiche (numeri neri):

Prefisso	Numero (NNG)	Nr. geografico	Ubicazione linea	Servizio
800	018972	06 5648 8302	VIA CASAL BERNOCCHI 20 - ROMA	Informazioni
800	634634	06 5648 8303	VIA GIANCARLO PASSERONI 28 - ROMA	Screening
800	605040	06 5648 8301	VIA GIANCARLO PASSERONI 28 - ROMA	Vaccinazioni

Tabella 7 - Numerazioni NNG

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	ASL Roma 3 - Progetto esecutivo CONSIP TF5_ver 4.0.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / ASL Roma 3
Pagina	8/13

## 4 Modalità di Attivazione dei Servizi

In questo paragrafo viene illustrata la procedura con la quale il servizio verrà consegnato (e quindi erogato), nei tempi e con le modalità previste dalla Convenzione stipulata tra Fastweb S.p.A. e Consip S.p.A., nell'intento di ridurre al minimo sia il disservizio arrecato, sia per identificare ed attuare eventuali ottimizzazioni presso le sedi dell'Amministrazione Contraente.

L'attivazione è subordinata alla disponibilità delle informazioni preliminari di cui alla sezione successiva, necessarie per la corretta configurazione e l'eventuale analisi di fattibilità effettuata sulla base delle informazioni stesse, laddove necessario.

I servizi fonia saranno forniti in modalità FO, ULL o VoIP a seconda della tecnologia disponibile nella singola sede.

Fastweb è responsabile dell'attestazione delle linee telefoniche fino al primo locale tecnico messo a disposizione dall'Amministrazione Contraente per le linee di telecomunicazioni.

La tecnologia con la quale saranno forniti i servizi potrà subire variazioni a seguito di verifiche in fase esecutiva di attivazione con l'operatore nazionale (indisponibilità di risorse fisiche, ecc...); in caso di impossibilità tecnica ad effettuare l'attivazione dei servizi secondo la configurazione originariamente ipotizzata verrà concordata con l'Amministrazione una nuova pianificazione o una diversa soluzione architeturale. Ai servizi forniti secondo tale diversa soluzione architeturale approvata dall'Amministrazione richiedente saranno applicate le corrispondenti condizioni economiche di cui al successivo punto 7.

### 4.1 Informazioni Preliminari necessarie all'Attivazione dei servizi fonia.

Al fine di rendere operative le realizzazioni previste dovranno essere fornite, per ogni linea, le seguenti informazioni, indicate di seguito e riassunte nel documento di dettaglio denominato Piano dei Fabbisogni ovvero fornite a Fastweb:

1. **Indirizzo della sede ed ubicazione** nell'edificio della linea. E' importante evidenziare se le linee fonia/accessi dati di uno stesso edificio siano terminanti in un unico locale tecnico o se siano distribuite nell'edificio con richiesta di opere di cablaggio interno.
2. Riferimenti dei **Referenti Tecnici** (occorre sia un Referente Tecnico del Cliente che un Referente per sede).
3. Configurazione della linea, come da moduli di sottoscrizione allegati, ed in particolare
  - a. Tipologia della linea (ISDN, POTS) e numero di canali (quantità e tipologia).
  - b. Configurazione della linea (numerazioni, servizi base ed avanzati, numerazioni secondarie)
  - c. Richiesta di prestazione di Number Portability e/o pubblicazione in elenco
4. Utilizzo della linea fonia (teleallarmi, emergenza sanitaria, ufficio, servizi al cittadino, etc.) ed apparati attestati sulla linea (Centralini telefonici, modem, telefoni...)
5. Informazione inerente l'espletamento delle attività realizzative:
  - a. Orario in cui è possibile accedere ai locali per le attività necessarie
  - b. Disponibilità ad effettuare operazioni sull'impianto elettrico laddove necessario e previo accordo
6. Documentazione necessaria all'attivazione, ed in particolare:
  - a. Documentazione necessaria ai sensi della vigente normativa in termini di sicurezza sui luoghi di lavoro (DUVRI ed altra necessaria in relazione alla sede);
  - b. Documentazione di configurazione delle linee telefoniche (bollette, contratti precedenti con altro operatore) e di migrazione (**codice di migrazione**). In particolare, Il contratto ed i moduli di configurazione delle linee sono necessari per procedere con la presa in carico delle stesse.
  - c. Documentazione contrattuale (es. CIG derivato della commessa).

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	ASL Roma 3 - Progetto esecutivo CONSIP TF5_ver 4.0.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / ASL Roma 3
Pagina	9/13

## 4.2 Tecnologia realizzativa per i servizi di Fonia

Le linee Fonia verranno attivate in una delle seguenti modalità. L'Attestazione delle linee avverrà nel primo punto disponibile dei locali tecnici dello stabile indicati dall'Amministrazione. Eventuali rilanci interni sono di responsabilità dell'Amministrazione.

### 4.2.1 Accesso diretto in Fibra Ottica.

L'accesso in fibra ottica si applica tipicamente ad accessi PRA ISDN. In questo caso nella sede dell'Amministrazione è prevista l'installazione di un anello in fibra ottica SDH e di un apparato ADM (Add Drop Multiplexer). L'apparato ADM rende disponibili le interfacce PRA.

Qualora fosse richiesta la prestazione di Number Portability, all'atto dell'attivazione delle nuove linee si installerà sulla sede una smart-box per la gestione del traffico uscente, tale smart-box sarà biattestata sulle linee presenti e sulle linee nuove fino all'attivazione del servizio N.P.

Tale smart-box sarà fornita temporaneamente e gratuitamente in comodato d'uso all'Amministrazione e permetterà l'instradamento automatico verso la rete Fastweb del traffico telefonico uscente in modalità completamente trasparente. La smart-box sarà poi rimossa a carico di Fastweb appena non sarà più strettamente necessaria concordando con l'Amministrazione modalità e tempi.

### 4.2.2 Accesso diretto in ULL.

L'accesso in ULL si applica indifferentemente a tutte le tipologie di servizio (POTS, BRA e PRA).

Nel caso di PRA è prevista la realizzazione di un nuovo circuito in rame che sarà biattestato al PBX nella stessa modalità descritta al paragrafo precedente. La realizzazione del nuovo circuito richiede l'installazione di una NT c/o la sede dell'Amministrazione e l'attestazione del doppino al Multiplexer Fastweb collocato nella Centrale Telecom di pertinenza.

Nel caso di linea POTS e BRA è prevista la migrazione su "linea attiva", cioè alle 00:00 della data di migrazione sarà attivata la number portability del numero telefonico (il servizio non è più disponibile) e la mattina seguente sarà effettuata la permuta del doppino telefonico sul Multiplexer Fastweb (il servizio torna disponibile). Nel caso di migrazione di linea BRA è prevista anche l'installazione di una NT c/o la sede dell'Amministrazione.

### 4.2.3 Accesso in modalità VoIP.

L'accesso in VoIP si applica a tutte le tipologie di servizio (POTS, BRA e PRA).

E' prevista l'installazione di un apparato router VoIP (con tecnologia d'accesso che può variare in funzione della copertura ottimale della singola sede, FO, ULL, Wholesale) , nelle tecnologie Aethra, Huawei o Cisco su cui saranno attestate le interfacce fonia richieste.

### 4.2.4 Accesso in modalità WLR (Wholesale Line Rental)

L'accesso in WLR si applica a tutte le tipologie di servizio (POTS, BRA e PRA) nelle aree secondarie in cui non è disponibile la modalità di ULL.

E' prevista la presa in carico, da parte di Fastweb delle linee telefoniche dell'O.D. senza necessità di attivazione di una ulteriore linea telefonica con necessità di bi attestazione.

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	ASL Roma 3 - Progetto esecutivo CONSIP TF5_ver 4.0.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / ASL Roma 3
Pagina	10/13



## 5 Piano delle Attivazioni

### 5.1 Gantt e Tempistiche

Nel caso specifico di quanto previsto per l'Azienda Sanitaria Locale Roma 3, come già accennato, si tratta di estensione in proroga dei servizi contrattualizzati ed attivi alla data odierna e non sono previste nuove attivazioni o cessazioni al momento.

### 5.2 Risorse fisiche messe a disposizione per l'implementazione del progetto

In termini di risorse fisiche saranno allocate per questo progetto le seguenti figure:

- Struttura Commerciale
- Struttura di supporto tecnico alla vendita (Presales)
- Struttura di supporto commerciale alla vendita (Customer Care)
- Struttura di Project Manager/Network Integration
- Struttura di delivery dislocata sul territorio (System Integrator)

### 5.3 Collaudo

Al completamento della migrazione amministrativa Fastweb rilascerà all'Amministrazione il "Verbale di Rilascio del Servizio" con il quale si certifica l'attivazione del servizio e la sua conformità a quanto previsto nella Convenzione stipulata, così da dare inizio alla fatturazione.

### 5.4 Condizioni generali

La verifica definitiva della disponibilità del servizio è subordinata alla disponibilità di adeguate risorse e può avvenire solo in fase di attivazione (al momento della richiesta dei doppiini rame all'O.D. ed alla loro qualifica in qualità). Qualora si verificassero situazioni tali per cui non fosse possibile rispettare le condizioni riportate nei paragrafi precedenti, verrà presentata all'Amministrazione un nuovo progetto esecutivo riportante la migliore soluzione identificata.

Per quanto non espressamente esplicitato in questo documento, si rimanda alla Guida alla Convenzione.

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	ASL Roma 3 - Progetto esecutivo CONSIP TF5_ver 4.0.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / ASL Roma 3
Pagina	11/13

## 6 Valorizzazione economica

I servizi fonia di cui sopra, erogati in accordo alla Convenzione in essere stipulata tra Fastweb e Consip, prevedono la corresponsione di un canone mensile pari a € 34.636,50.

Nella quotazione sotto riportata non sono considerati i canoni per n° 180 canali (equivalenti a 6 flussi PRI ISDN) afferenti al GNR Unico 06.5648, per il quale sarà fatturato solamente il traffico Internazionale. Per tutte le altre numerazioni sarà applicato il listino riportato a pag. 13.

L'assistenza prevista è di tipo estesa H24.

### 6.1 Dettaglio Servizi Fonia

Per le sedi in migrazione il totale dei canoni è pari a:

Canone delle linee telefoniche in Area Primaria	Codice Catalogo	Q.tà	Canone mese Unitario (Euro/mese)	Totale Canone mese (Euro/mese)	Durata (mesi)
Canone canale RTG in Area Primaria	TF5-CU-11	35	€ 5,40	€ 189,00	18
Linee equivalenti per RTG	TF5-LE-01	35	€ 0,00	€ 0,00	
Canone canale BRA in Area Primaria	TF5-CU-12	6	€ 4,20	€ 25,20	18
Linee equivalenti per BRA	TF5-LE-02	3	€ 0,00	€ 0,00	
Canone canale PRA in Area Primaria	TF5-CU-13	270	€ 3,15	€ 850,50	18
Linee equivalenti per PRA	TF5-LE-03	9	€ 0,00	€ 0,00	
Totale Canone delle linee telefoniche in Area Primaria				€ 1.064,70	

Canone delle linee ToIP	Codice Catalogo	Q.tà	Canone mese Unitario (Euro/mese)	Totale Canone mese (Euro/mese)	Durata (mesi)
Canone utenza Servizio IP Centrex fino a 5 utenti	TF5-CU-17	0	€ 75,39	€ 0,00	18
Linee equivalenti ToIP	TF5-LE-04	0	€ 0,00	€ 0,00	
Canone utenza Servizio IP Centrex da 6 fino a 20 utenti	TF5-CU-18	0	€ 40,50	€ 0,00	18
Linee equivalenti ToIP	TF5-LE-04	0	€ 0,00	€ 0,00	
Canone utenza Servizio IP Centrex da 21 fino a 100 utenti	TF5-CU-19	100	€ 23,31	€ 2.331,00	18
Linee equivalenti ToIP	TF5-LE-04	100	€ 0,00	€ 0,00	
Canone utenza Servizio IP Centrex oltre 100 utenti	TF5-CU-20	752	€ 21,15	€ 15.904,80	18
Linee equivalenti ToIP	TF5-LE-04	752	€ 0,00	€ 0,00	
Totale Canone utenze delle linee ToIP				€ 18.235,80	

Terminali IP	Codice Catalogo	Q.tà	Canone mese €	Totale Canone mese (Euro/mese)	Durata (mesi)
Canone Telefono IP Desktop (Fisso Yealink)	TF-TIP-02	852	€ 18,00	€ 15.336,00	18
Totale Canone Terminali IP				€ 15.336,00	

Linee equivalenti per servizi di rete intelligente	Codice Catalogo	Q.tà
Linee equivalenti per servizi di rete intelligente	TF5-LE-05	18

Totale Canone Mese complessivo			€ 34.636,50
--------------------------------	--	--	-------------

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	ASL Roma 3 - Progetto esecutivo CONSIP TF5_ver 4.0.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / ASL Roma 3
Pagina	12/13

Sono inoltre applicate le seguenti tariffe telefoniche:

Tabella - Tariffe del Servizio di Fonia	Prezzo €/minuto
Distrettuale, incluso urbane	€ 0,0045
Interdistrettuale	€ 0,0100
Verso rete mobile	€ 0,0100
Internazionale - Area 1	€ 0,0515
Internazionale - Area 2	€ 0,0911
Internazionale - Area 3	€ 0,1678
Internazionale - Area 4	€ 0,0962
Internazionale - Area 5	€ 0,2560
Internazionale - Area 6	€ 0,2000
Internazionale - Area 7	€ 0,1226
Internazionale - Area 8	€ 0,2193
Addebito al chiamato (da rete fissa)	€ 0,0080
Addebito al chiamato (da rete mobile)	€ 0,1000
Addebito ripartito (da rete fissa)	€ 0,0030
Addebito ripartito (da rete mobile)	€ 0,1000

Fine del Documento - Fastweb S.p.A.

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	ASL Roma 3 - Progetto esecutivo CONSIP TF5_ver 4.0.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / ASL Roma 3
Pagina	13/13