



PROGETTO ESECUTIVO

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA



Protocollo numero: NSca20190000043715

Ordinativo numero: 5549366

Data: 15/06/2020

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	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	1/16

Sommario

1	<i>Introduzione</i>	3
2	<i>Esigenze dell'Amministrazione</i>	3
3	<i>Servizi di Fonia</i>	4
	3.1 Attivazione di nuove linee Fonia e/o configurazione di nuovi servizi.....	4
	Si propone l'attivazione di nuove linee fonia distribuite come da tabella.	4
	3.2 Lista Linee fonia con interfaccia tradizionale (PRA, BRA, RTG)	4
	3.3 Numerazioni Non Geografiche NNG	11
4	<i>Modalità di Attivazione dei Servizi</i>	11
	4.1 Informazioni Preliminari necessarie all'Attivazione dei servizi fonia.....	12
	4.2 Tecnologia realizzativa per i servizi di Fonia.....	12
	4.2.1 Accesso diretto in Fibra Ottica.	12
	4.2.2 Accesso diretto in ULL.	13
	4.2.3 Accesso in modalità VoIP.....	13
	4.2.4 Accesso in modalità WLR (Wholesale Line Rental)	13
5	<i>Piano delle Attivazioni</i>	14
	5.1 Gantt e Tempistiche.....	14
	5.2 Risorse fisiche messe a disposizione per l'implementazione del progetto.....	14
	5.3 Collaudo.....	14
	5.4 Condizioni generali.....	14
6	<i>Valorizzazione economica</i>	15
	6.1 Dettaglio Servizi Fonia.....	15

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	2/16

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 individuare eventuali disottimizzazioni 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**.

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:

- **Attivazione** su infrastruttura Fastweb di nuove linee fonia e/o configurazione di nuovi servizi fonia nella convenzione TF5.

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	3/16

3 Servizi di Fonia

3.1 Attivazione di nuove linee Fonia e/o configurazione di nuovi servizi

Si propone l'attivazione di nuove linee fonia distribuite come da tabella.

Tipologia Linea	Canali in Area Primaria		Canali in Area Secondaria	
	Assistenza base	Assistenza H24	Assistenza Base	Assistenza H24
POTS	0	71	0	16
ISDN BRI	0	112	0	36
ISDN PRI	0	60	0	0
Totale Canali	0	243	0	52

Tabella 1 – Canali da Attivare

Per le suddette linee fonia sarà gestito il traffico uscente verso rete pubblica.

Tali linee saranno realizzate su infrastruttura Fastweb, in una delle modalità realizzative descritte nel seguito (cfr. Modalità di Attivazione).

Le linee saranno configurate secondo quanto sarà definito in un successivo approfondimento progettuale, che terrà conto delle valutazioni tecniche che emergeranno dalle informazioni contenute nel Progetto dei Fabbisogni, nelle schede tecniche e nelle informazioni preliminari descritte nel seguito.

E', inoltre, garantita la prestazione di Number Portability e la pubblicazione in elenco, laddove richiesto ed indicato nelle schede tecniche di attivazione o nel Piano dei Fabbisogni.

Si sottolinea che, in mancanza di ogni comunicazione in merito da parte dell'Amministrazione, attraverso la modulistica preposta, le numerazioni prese in carico o fornite ex-novo non potranno essere pubblicate in elenco e inserite nei DataBase dei servizi di informazione abbonati.

Si ricorda che la pubblicazione degli elenchi telefonici cartacei avviene con cadenza annuale, per cui gli elenchi cartacei riporteranno le informazioni comunicate (senza possibilità di modifiche) durante il periodo di pubblicazione. I servizi informazione su elenco abbonati disponibili on-line (siti web) vengono invece aggiornati con frequenza quindicinale.

Si vuole altresì precisare che eventuali altri servizi pre-esistenti, come ad esempio accessi in ADSL, configurati sulla stessa linea telefonica, dovranno essere opportunamente indicati onde evitarne la cessazione non voluta. In caso di presenza di tali servizi, così come comunicato nell'ambito delle Informazioni Preliminari, gli stessi dovranno essere attivati su accessi dati sbilanciati, previsti in convenzione.

3.2 Lista Linee fonia con interfaccia tradizionale (PRA, BRA, RTG).

Si riporta di seguito la lista delle linee fonia oggetto del presente Progetto esecutivo:

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	4/16

id	Servizio	Tipo Linea	Check Tipo Linea	Numero	Ubicazione	Radici GNR/PRA e Num.Aggiuntivi su ISDN	Area	Tecnologia
1	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0906518061	Citta Metropolitana di Messina via Don Orione - Gazzi 1 Messina		primaria	VoIP
2	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0906518084	Citta Metropolitana di Messina via Don Orione - Gazzi 1 Messina		primaria	VoIP
3	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0906518092	Citta Metropolitana di Messina via Don Orione - Gazzi 1 Messina		primaria	VoIP
4	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0906518093	Citta Metropolitana di Messina via Don Orione - Gazzi 1 Messina		primaria	VoIP
5	RTG Simplex	RTG	Simplex	090340466	Citta Metropolitana di Messina via San Paolo ex I.A.I snc Messina		primaria	VoIP
6	RTG Simplex	RTG	Simplex	090345585	Citta Metropolitana di Messina via San Paolo ex I.A.I snc Messina		primaria	VoIP
7	RTG Simplex	RTG	Simplex	09041541	Citta Metropolitana di Messina via San Paolo ex I.A.I snc Messina		primaria	VoIP
8	RTG Simplex	RTG	Simplex	09041546	Citta Metropolitana di Messina via San Paolo ex I.A.I snc Messina		primaria	VoIP
9	RTG Simplex	RTG	Simplex	09041547	Citta Metropolitana di Messina via San Paolo ex I.A.I snc Messina		primaria	VoIP
10	RTG Simplex	RTG	Simplex	09041548	Citta Metropolitana di Messina via San Paolo ex I.A.I snc Messina		primaria	VoIP
11	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0905731340	Citta Metropolitana di Messina via San Paolo ex I.A.I snc Messina		primaria	VoIP
12	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0905731341	Citta Metropolitana di Messina via San Paolo ex I.A.I snc Messina		primaria	VoIP
13	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0905731348	Citta Metropolitana di Messina via San Paolo ex I.A.I snc Messina		primaria	VoIP
14	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0905731350	Citta Metropolitana di Messina via San Paolo ex I.A.I snc Messina		primaria	VoIP
15	RTG Simplex	RTG	Simplex	090715451	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
16	RTG Simplex	RTG	Simplex	090717368	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
17	RTG Simplex	RTG	Simplex	090770422	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
18	RTG Simplex	RTG	Simplex	090774115	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
19	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0906409428	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
20	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0906409448	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
21	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0906409872	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
22	ISDN PRA Multilinea GNR con SP	ISDN PRA	Multilinea GNR con SP	0907761 da 000 a 999	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina	0907761	primaria	TDM ULL MSAN
23	ISDN PRA Multilinea GNR con SP	ISDN PRA	Multilinea GNR con SP	0907761 da 000 a 999	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina	0907761	primaria	TDM ULL MSAN
24	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909843454	Riserva Naturale Santa Marina Salina via Risorgimento snc S. Marina Salina		secondaria	WLR

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	5/16

id	Servizio	Tipo Linea	Check Tipo Linea	Numero	Ubicazione	Radici GNR/PRA e Num. Aggiuntivi su ISDN	Area	Tecnologia
25	ISDN PRA Multilinea PBX	ISDN PRA	Multilinea PBX	0903689999	Citta Metropolitana di Messina via XXIV Maggio snc Messina		primaria	TDM ULL MSAN
26	RTG Simplex	RTG	Simplex	0906108083	Enoteca Provinciale via San Placido Calonerò snc Messina		secondaria	WLR
27	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909791935	Palacultura Barcellona via Sant'Andrea snc Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	VoIP
28	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909704176	Palacultura Barcellona via Sant'Andrea snc Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	VoIP
29	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909794669	Palacultura Barcellona via Sant'Andrea snc Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	VoIP
30	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0941911345	Sportello Multifunzionale via Andrea Doria snc Capo D'Orlando		primaria	WLR
31	RTG Simplex	RTG	Simplex	0902924291	Istituto Magistrale "Ainis" via Antonello Freri - Gazi snc Messina		primaria	VoIP
32	RTG Simplex	RTG	Simplex	090353541	Istituto Magistrale Bisazza villaggio Matteotti S.S. Annunziata snc Messina		primaria	TDM ULL MSAN
33	RTG Simplex	RTG	Simplex	090354082	Istituto Magistrale Bisazza villaggio Matteotti S.S. Annunziata snc Messina		primaria	TDM ULL MSAN
34	RTG Simplex	RTG	Simplex	0903710195	I.P.S.I.A. E. Majorana viale Giostra 2 Messina		primaria	TDM ULL MSAN
35	RTG Simplex	RTG	Simplex	0903710776	Istituto Professionale Antonello viale Giostra 2 Messina		primaria	TDM ULL MSAN
36	RTG Simplex	RTG	Simplex	9043669	Istituto Professionale Antonello viale Giostra 2 Messina		primaria	TDM ULL MSAN
37	RTG Simplex	RTG	Simplex	09043862	Liceo Classico La Farina via Oratorio della Pace 1 Messina		primaria	VoIP
38	RTG Simplex	RTG	Simplex	09046073	I.S. E. Majorana - G. Marconi viale Giostra 2 Messina		primaria	TDM ULL MSAN
39	RTG Simplex	RTG	Simplex	09046744	Istituto d'Arte Basile contrada Conca d'Oro 1 Messina		primaria	VoIP
40	RTG Simplex	RTG	Simplex	09053037	Liceo Classico La Farina via Oratorio della Pace 1 Messina		primaria	VoIP
41	RTG Simplex	RTG	Simplex	0906510626	Istituto Tecnico Nautico Caio Duilio via maddalena snc Messina		primaria	TDM ULL MSAN
42	RTG Simplex	RTG	Simplex	090672110	Liceo Classico Maurolico corso cavour snc Messina		primaria	TDM ULL MSAN
43	RTG Simplex	RTG	Simplex	090672770	Liceo Scientifico sequenza via Sant'Agostino 1 Messina		primaria	VoIP
44	RTG Simplex	RTG	Simplex	090672775	Liceo Classico Maurolico corso cavour snc Messina		primaria	TDM ULL MSAN
45	RTG Simplex	RTG	Simplex	090685026	I.T.C. S. Quasimodo contrada Fucile snc Messina		primaria	VoIP
46	RTG Simplex	RTG	Simplex	090685326	I.T.C. S. Quasimodo contrada Fucile snc Messina		primaria	VoIP
47	RTG Simplex	RTG	Simplex	090696238	I.T.I. Verona Trento via Ugo Bassi 73 Messina		primaria	VoIP
48	RTG Simplex	RTG	Simplex	090718522	Ist. Tec. Economico Jaci via Cesare Battisti 10 Messina		primaria	VoIP
49	RTG Simplex	RTG	Simplex	090771355	Ist. Tec. Economico Jaci via Cesare Battisti 10 Messina		primaria	VoIP
50	RTG Simplex	RTG	Simplex	090771978	Liceo Classico Maurolico corso cavour snc Messina		primaria	TDM ULL MSAN
51	RTG Simplex	RTG	Simplex	090821234	Ist. Tecn. Agrario Cuppari via San Placido Calonerò snc Messina		secondaria	VoIP
52	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909281020	Ist. Prof. Serv. Enogastronomici via Risorgimento 67 Milazzo		primaria	WLR
53	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909282030	I.T.I. Majorana via Tre Monti snc Milazzo		primaria	WLR
54	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909282420	Liceo Classico Impallomeni via Risorgimento 31 Milazzo		primaria	WLR
55	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909283012	Liceo Scientifico Impallomeni via Valverde snc Milazzo		primaria	WLR
56	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909286735	Istituto d'Arte via XX Luglio snc Milazzo		primaria	VoIP
57	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909286963	I.T.C.G. Leonardo Da Vinci via Colonnello Magistri snc Milazzo		primaria	WLR
58	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909287798	Istituto d'Arte via XX Luglio snc Milazzo		primaria	VoIP

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	6/16

id	Servizio	Tipo Linea	Check Tipo Linea	Numero	Ubicazione	Radici GNR/PRA e Num.Aggiuntivi su ISDN	Area	Tecnologia
59	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909288641	Istituto d'Arte via XX Luglio snc Milazzo		primaria	VoIP
60	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909387017	I.P.I.A. Ferraris via Giuseppe Garibaldi snc Pace del Mela		secondaria	VoIP
61	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909702063	Liceo Scientifico Medi via Sant'Andrea 235 Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
62	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909702516	I.P.I.A. Ferrari vico Picardi snc Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
63	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909707012	Liceo Scientifico Medi via Giorgio Amendola snc Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
64	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909761085	Liceo Scientifico Medi via Studi 74 Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
65	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909761268	Liceo Scientifico Medi via Studi 74 Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
66	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909791125	Liceo Scientifico Medi via Convento snc Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
67	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909791205	Liceo Classico Valli via Studi 62 Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
68	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909791453	I.P.S.I.A. Ferrari contrada Sant'Antonio snc Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
69	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909798072	I.T.I. Copernico via Roma snc Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
70	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909880217	I.T.C.G. Vainicher quartiere Santa Lucia snc Lipari		primaria	WLR
71	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909920419	Liceo Scientifico Galilei via Nuova Grangiara snc Spadafora		primaria	VoIP
72	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909928548	Istituto Istruzione Superiore via Acquavena snc Spadafora		primaria	WLR
73	RTG Simplex	RTG	Simplex	0909941681	Istituto D'arte via Collodi snc Spadafora		primaria	WLR
74	RTG Simplex	RTG	Simplex	0921331050	I.T.C. Tommasi di Lampedusa via Marina snc Santo Stefano di Camastra		secondaria	WLR
75	RTG Simplex	RTG	Simplex	0921335196	I.P.S.A. contrada Canneto snc Caronia		secondaria	WLR
76	RTG Simplex	RTG	Simplex	0921337139	Istituto D'Arte via Francesco Paolo Perez 1 Santo Stefano di Camastra		secondaria	WLR
77	RTG Simplex	RTG	Simplex	0921381135	Liceo Classico A. Manzoni via Nazionale 182 Mistretta		secondaria	WLR
78	RTG Simplex	RTG	Simplex	0921381248	Liceo Classico A. Manzoni corso Umberto 12 Mistretta		secondaria	WLR
79	RTG Simplex	RTG	Simplex	094121039	I.P.S.I.A. Faranda via Kennedy 2 Patti		secondaria	WLR
80	RTG Simplex	RTG	Simplex	094121995	Liceo Statale Vittorio Emanuele via Trieste snc Patti		secondaria	VoIP
81	RTG Simplex	RTG	Simplex	094122078	I.T.C. Borghese via Della Stazione snc Patti		secondaria	WLR
82	RTG Simplex	RTG	Simplex	0941240461	Liceo Statale Vittorio Emanuele via Trieste snc Patti		secondaria	VoIP
83	RTG Simplex	RTG	Simplex	0941367716	Liceo Scientifico Amari contrada Rasola snc Patti		secondaria	WLR
84	RTG Simplex	RTG	Simplex	0941560796	I.T.G.C. Merendino via Nazionale snc Brolo		secondaria	WLR
85	RTG Simplex	RTG	Simplex	0941702106	Liceo Classico Sciascia contrada Cannamelata snc Sant'Agata di Militello		primaria	WLR
86	RTG Simplex	RTG	Simplex	0941702472	I.T.S. Tommasi di Lampedusa via Cernaia snc Sant'Agata di Militello		primaria	WLR
87	RTG Simplex	RTG	Simplex	0941721589	I.T.S. Tommasi di Lampedusa via Cernaia snc Sant'Agata di Militello		primaria	WLR
88	RTG Simplex	RTG	Simplex	0941722535	Liceo Classico Sciascia contrada Muti snc Sant'Agata di Militello		primaria	WLR
89	RTG Simplex	RTG	Simplex	0941724151	C.P.I.A via Cernaia snc Sant'Agata di Militello		primaria	WLR
90	RTG Simplex	RTG	Simplex	0941901063	I.T.C.G. Merendino via Andrea Doria snc Capo D'Orlando		primaria	WLR
91	RTG Simplex	RTG	Simplex	094250237	I.T.C. Pugliatti contrada Arancio snc Taormina		secondaria	VoIP
92	RTG Simplex	RTG	Simplex	0942792886	I.T.C.T. Puliaiti via dei Cipressi snc Furci Siculo		primaria	WLR
93	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0902921949	Istituto Tecnico Nautico Caio Duilio via Giuseppe la Farina 70 Messina		primaria	VoIP
94	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0902931850	Istituto Tecnico Nautico Caio Duilio via Giuseppe la Farina 70 Messina		primaria	VoIP

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	7/16

id	Servizio	Tipo Linea	Check Tipo Linea	Numero	Ubicazione	Radici GNR/PRA e Num. Aggiuntivi su ISDN	Area	Tecnologia
95	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0902934070	I.T.I. Verona Trento via Ugo Bassi 73 Messina		primaria	VoIP
96	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0902934854	I.T.I. Verona Trento via Ugo Bassi 73 Messina		primaria	VoIP
97	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0902935964	Istituto Magistrale "Ainis" via Antonello Freri - Gazzi snc Messina		primaria	VoIP
98	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	090358099	Istituto Magistrale Bisazza villaggio Matteotti S.S. Annunziata snc Messina		primaria	VoIP
99	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	090358716	Istituto Magistrale Bisazza villaggio Matteotti S.S. Annunziata snc Messina		primaria	VoIP
100	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	090360135	Istituto d'Arte Basile contrada Conca d'Oro 1 Messina		primaria	VoIP
101	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	09044910	Liceo Classico ILa Farina via Oratorio della Pace 1 Messina		primaria	VoIP
102	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	09047167	Istituto d'Arte Basile contrada Conca d'Oro 1 Messina		primaria	VoIP
103	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0905731583	Istituto Professionale Antonello viale Giostra 2 Messina		primaria	VoIP
104	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0905731753	Istituto Professionale Antonello viale Giostra 2 Messina		primaria	VoIP
105	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	090672982	Liceo Scientifico sequenza via Sant'Agostino 1 Messina		primaria	VoIP
106	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	090673569	Liceo Scientifico sequenza via Sant'Agostino 1 Messina		primaria	VoIP
107	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	090685218	I.T.C. S. Quasimodo contrada Fucile snc Messina		primaria	VoIP
108	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	090685800	I.T.G. Minutoli vico 037/B Villaggio aldisio snc Messina		primaria	TDM ULL MSAN
109	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	090686195	I.T.G. Minutoli contrada Fucile snc Messina		secondaria	WLR
110	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	090710401	Ist. Tec. Economico Jaci via Cesare Battisti 10 Messina		primaria	VoIP
111	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	090821107	Ist. Tecn. Agrario Cuppari via San Placido Calonerò snc Messina		secondaria	VoIP
112	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909221775	I.T.I. Majorana via Tre Monti snc Milazzo		primaria	WLR
113	ISDN BRA Multinumero singola linea	ISDN BRA	Multinumero singola linea	0909224478	Istituto d'Arte via Antonio Gramsci snc Milazzo	0909289098	primaria	WLR

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	8/16

id	Servizio	Tipo Linea	Check Tipo Linea	Numero	Ubicazione	Radici GNR/PRA e Num.Aggiuntivi su ISDN	Area	Tecnologia
114	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909224511	Liceo Scientifico Meucci via Valverde snc Milazzo		primaria	WLR
115	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909281254	Liceo Classico Impallomeni via Risorgimento 31 Milazzo		primaria	WLR
116	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909281320	I.T.C.G. Leonardo Da Vinci via Colonnello Magistri snc Milazzo		primaria	WLR
117	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909282938	Istituto d'Arte via XX Luglio snc Milazzo		primaria	VoIP
118	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909296562	Istituto Professionale Ferrari contrada Bagli snc Milazzo		secondaria	WLR
119	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909384661	I.P.I.A. Ferraris via Giuseppe Garibaldi snc Pace del Mela		secondaria	VoIP
120	ISDN BRA Multinumero singola linea	ISDN BRA	Multinumero singola linea	0909384724	I.P.I.A. Ferraris via Giuseppe Garibaldi snc Pace del Mela		secondaria	VoIP
121	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909702515	I.P.I.A. Ferrari vico Picardi snc Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
122	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909710047	I.P.S.A. Leonti contrada Margi Calderà snc Barcellona Pozzo di Gotto		secondaria	WLR
123	ISDN BRA Multinumero singola linea	ISDN BRA	Multinumero singola linea	0909746091	Istituto Magistrale via Guglielmo Siracusa 1 Castoreale		secondaria	WLR
124	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909795083	Liceo Classico Valli via Studi 62 Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
125	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909797333	I.T.I. Copernico via Roma snc Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
126	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909797684	I.T.C.G. Fermi via Santa Venera snc Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
127	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909798024	I.T.C.G. Fermi via Pitagora snc Barcellona Pozzo di Gotto		primaria	WLR
128	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909811120	I.T.C.G. Vainicher quartiere Santa Lucia snc Lipari		primaria	WLR
129	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0909941798	Liceo Scientifico Galilei via Nuova Grangiara snc Spadafora		primaria	VoIP
130	ISDN BRA Multinumero singola linea	ISDN BRA	Multinumero singola linea	0909943677	Liceo Scientifico Galilei via Nuova Grangiara snc Spadafora	0909943743	primaria	VoIP
131	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0921331060	Istituto D'Arte per la Ceramica via Convento snc Santo Stefano di Camastra		secondaria	VoIP
132	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0921331070	Istituto D'Arte per la Ceramica via Convento snc Santo Stefano di Camastra		secondaria	VoIP
133	ISDN BRA Multinumero singola linea	ISDN BRA	Multinumero singola linea	0921383390	Liceo Classico A. Manzoni via Nazionale 182 Mistretta	0921383528	secondaria	WLR

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	9/16

id	Servizio	Tipo Linea	Check Tipo Linea	Numero	Ubicazione	Radici GNR/PRA e Num.Aggiuntivi su ISDN	Area	Tecnologia
134	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	094121007	I.T.C. Borghese via Della Stazione snc Patti		secondaria	WLR
135	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	094121409	Liceo Statale Vittorio Emanuele via Trieste snc Patti		secondaria	VoIP
136	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	094121760	I.P.S.I.A. Faranda via Trieste 41 Patti		secondaria	VoIP
137	ISDN BRA Multinumero singola linea	ISDN BRA	Multinumero singola linea	094122328	I.P.S.I.A. Faranda via Trieste 41 Patti	0941241689	secondaria	VoIP
138	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0941430320	I.T.C.G. Merendino via Garibaldi 1 Tortorici		secondaria	WLR
139	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0941701720	Liceo Scientifico Fermi contrada Muti snc Sant'Agata di Militello		primaria	VoIP
140	ISDN BRA Multinumero singola linea	ISDN BRA	Multinumero singola linea	0941702142	Istituto Commerciale via Cernaia snc Sant'Agata di Militello	0941704318	primaria	WLR
141	ISDN BRA Multinumero singola linea	ISDN BRA	Multinumero singola linea	0941702914	Liceo Scientifico Fermi contrada Muti snc Sant'Agata di Militello		primaria	VoIP
142	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0941706035	I.T.I. Torricelli via Vallone snc Sant'Agata di Militello		primaria	WLR
143	ISDN BRA Multinumero singola linea	ISDN BRA	Multinumero singola linea	0941912884	I.T.C.G. Merendino via Andrea Doria snc Capo D'Orlando		primaria	WLR
144	ISDN BRA Multinumero singola linea	ISDN BRA	Multinumero singola linea	0941957831	I.T.C.G. Merendino via Torrente Forno snc Capo D'Orlando		primaria	WLR
145	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0941961138	Istituto Professionale piazza Roma snc Naso		secondaria	WLR
146	ISDN BRA Multinumero singola linea	ISDN BRA	Multinumero singola linea	094250254	I.T.C. Pugliatti contrada Arancio snc Taormina	0942577284	secondaria	VoIP
147	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	094250320	I.T.C. Pugliatti contrada Arancio snc Taormina		secondaria	VoIP
148	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0942792206	I.T.C.G. Caminiti via dei Cipressi snc Furci Siculo		primaria	VoIP
149	ISDN BRA Multinumero singola linea	ISDN BRA	Multinumero singola linea	0942793130	Liceo Classico Trimarchi piazza Municipio snc Santa Teresa di Riva	0942797082	primaria	WLR
150	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	0942795114	I.T.C.G. Caminiti via dei Cipressi snc Furci Siculo		primaria	VoIP
151	RTG Simplex	RTG	Simplex	090661281	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
152	RTG Simplex	RTG	Simplex	090661622	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
153	RTG Simplex	RTG	Simplex	090673606	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
154	RTG Simplex	RTG	Simplex	090674418	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
155	RTG Simplex	RTG	Simplex	090675363	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
156	RTG Simplex	RTG	Simplex	090675758	Citta Metropolitana di Messina via XXIV Maggio 1 Messina		primaria	TDM ULL MSAN
157	RTG Simplex	RTG	Simplex	090711235	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	10/16

id	Servizio	Tipo Linea	Check Tipo Linea	Numero	Ubicazione	Radici GNR/PRA e Num.Aggiuntivi su ISDN	Area	Tecnologia
158	RTG Simplex	RTG	Simplex	090711244	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
159	RTG Simplex	RTG	Simplex	090715165	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
160	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	090679077	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
161	ISDN BRA Mononumero (singola linea)	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	090679099	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
162	RTG Simplex	RTG	Simplex	0941701149	Citta Metropolitana di Messina via Vallebruca snc Sant'Agata di Militello		primaria	WLR
163	RTG Simplex	RTG	Simplex	0907000453	Citta Metropolitana di Messina via Università 2 Messina		primaria	TDM ULL MSAN
164	RTG Simplex	RTG	Simplex	090662488	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	VoIP
165	ISDN PRA Multilinea PBX	ISDN PRA	Multilinea PBX	090679043	Citta Metropolitana di Messina c.so Cavour 1 Messina		primaria	TDM ULL MSAN

Tabella 2 – Lista delle linee fonia con interfaccia tradizionale

3.3 Numerazioni Non Geografiche NNG

Si riportano di seguito le esigenze dell'Amministrazione per numerazioni NNG,

Prefisso	Numero (NNG)	Nr. geografico	Migrazione/Nuova Numerazione
800	300303	090662488	Migrazione

Tabella 3 – Numerazioni NNG

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 previsti nel par. 5.1 del presente documento, nell'intento di ridurre al minimo sia il disservizio arrecato, sia per identificare ed eliminare eventuali mancate 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 architettureale. Ai servizi forniti

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	11/16

secondo tale diversa soluzione architettuale 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).

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

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	12/16

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	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	13/16

5 Piano delle Attivazioni

5.1 Gantt e Tempistiche

Salvo diversa fattibilità tecnica o diverse necessità di pianificazione dell'Amministrazione i tempi massimi di attivazione dei servizi sono: **150 giorni solari**.

Nell'ipotesi di mancato reperimento delle informazioni preliminari, ed in base alle esigenze concordate con l'Amministrazione, i suddetti termini temporali potrebbero variare.

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)

In termini di risorse materiali, saranno allocate per questo progetto le seguenti componenti:

- Componenti HW per la fonia:
- Terminazione di linea RTG, ISDN BRA e PRA e CPE
- CRD per biattestazione

5.3 Collaudo

Al rilascio del servizio verrà consegnato 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.

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 doppi rami 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	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	14/16

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 € **1.363,20**.

Nei canoni non sono compresi i consumi a volume (es: i consumi relativi al traffico fonia) a cui saranno applicate le tariffe previste in convenzione.

L'assistenza prevista è estesa H24 come dettagliato precedentemente.

6.1 Dettaglio Servizi Fonia

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

Tabella – 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	71	€5,40	€383,40	36
Linee equivalenti per RTG	TF5-LE-01	71	€0,00	€0,00	
Canone canale BRA in Area Primaria	TF5-CU-12	112	€4,20	€470,40	36
Linee equivalenti per BRA	TF5-LE-02	56	€0,00	€0,00	
Canone canale PRA in Area Primaria	TF5-CU-13	60	€3,15	€189,00	36
Linee equivalenti per PRA	TF5-LE-03	4	€0,00	€0,00	
Totale Canone delle linee telefoniche in Area Primaria				€1.042,80	

Tabella – Canone delle linee telefoniche in Area Secondaria		Q.tà	Canone mese Unitario (Euro/mese)	Totale Canone mese (Euro/mese)	Durata (mesi)
Canone canale RTG in Area Secondaria	TF5-CU-14	16	€7,20	€115,20	36
Linee equivalenti per RTG	TF5-LE-01	16	€0,00	€0,00	
Canone canale BRA in Area Secondaria	TF5-CU-15	36	€5,70	€205,20	36
Linee equivalenti per BRA	TF5-LE-02	18	€0,00	€0,00	
Canone canale PRA in Area Secondaria	TF5-CU-16	0	€8,70	€0,00	36
Linee equivalenti per PRA	TF5-LE-03	0	€0,00	€0,00	
Totale Canone delle linee telefoniche in Area Secondaria				€320,40	

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

Stato del Documento	Inviato
Nome del File	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	15/16

Tabella – Tariffe del Servizio di Fonia	Prezzo €/minuto
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	PROGETTO_ESECUTIVO_CONSIP_TF5_1.4_CITTA_METROPOLITANA_DI_MESSINA_REV1.docx
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	16/16