



PROVINCIA DI COMO

S1.03 SETTORE SERVIZI FINANZIARI E RISORSE UMANE
S2.08 SERVIZIO PERSONALE - ECONOMATO E PROVVEDITORATO

DETERMINAZIONE N. 987 / 2020

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO A SEGUITO ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP TELEFONIA FISSA 5, LOTTO 1 UNICO, PER I SERVIZI DI TELEFONIA FISSA IN FAVORE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, STIPULATA DA CONSIP S.P.A. CON LA SOCIETÀ FASTWEB SPA. CIG DERIVATO 8532645168.

IL RESPONSABILE

DATO ATTO che con determinazione dirigenziale n. 760 del 14 ottobre 2020, si è proceduto all'avvio procedurale di adesione alla convenzione telefonia fissa 5, lotto 1 unico, per i servizi di telefonia fissa in favore delle Pubbliche Amministrazioni che CONSIP ha stipulato con la società FASTWEB SPA – sede legale PIAZZA ADRIANO OLIVETTI 1 - 20139 – MILANO (MI) – partita IVA 12878470157, per il periodo dal 01/09/2020 e fino alla scadenza della Convenzione, stabilita al 02/10/2021, approvando l'ordinativo preliminare di fornitura n. 5537425 del 27/05/2020 ed assumendo i relativi impegni di spesa;

CONSIDERATO che a perfezionamento del Contratto di fornitura attuativo della adesione, occorre approvare l'ordinativo di fornitura n. 5585088 dell' 01/07/2020 (allegato), con il quale è stata confermata l'accettazione dei termini e condizioni tecniche/economiche della Convenzione attraverso l'approvazione e accettazione del progetto esecutivo allegato all'ordinativo stesso;

RAVVISATA LA NECESSITA' di assegnare alla procedura di acquisto un nuovo CIG derivato, in quanto quello rilasciato in data 24 giugno 2020 n. 8350822451 non è stato perfezionato nei tempi previsti; il CIG derivato in sostituzione (allegato) per € 50.000,00 risulta essere il n. 8532645168 del 24/11/2020;

VISTE

- delibera C.P. n. 4 del 29 aprile 2020 di approvazione del Bilancio di Previsione per il triennio 2020/2022
- delibera del Presidente n. 37 del 07 maggio 2020 di approvazione del Piano esecutivo di gestione 2020-2022
- delibera del Presidente n. 46 del 28 maggio 2020 di integrazione al Peg 2020
- la deliberazione del Presidente di approvazione del Piano della Performance anno 2020 n. 66 del 06/08/2020

DETERMINA

1. di perfezionare il contratto attuativo della convenzione CONSIP telefonia fissa 5, lotto 1 unico, per i servizi di telefonia fissa in favore delle Pubbliche Amministrazioni, stipulata da CONSIP S.p.A. con la Società FASTWEB SPA sede legale PIAZZA ADRIANO OLIVETTI 1 - 20139 - MILANO (MI) - partita IVA 12878470157, per il periodo dal 01/09/2020 e fino alla scadenza della Convenzione, stabilita al 02/10/2021 per le utenze, forniture e servizi, attraverso l'approvazione dell'ordinativo di fornitura attuativo del contratto in Convenzione, n. 5585088 dell' 01/07/2020 (allegato) con accettazione del progetto esecutivo in esso contenuto;
2. di assegnare alla presente procedura di acquisto, in quanto transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 della Legge 13.8.2010 n. 136 e s.m.i, il CIG derivato n. 8532645168 (originario 605462636F) di € 50.000,00 (allegato);
3. di dare atto che la spesa correlata al contratto di che trattasi è stata impegnata con la determinazione preliminare di adesione n. 760 del 14 ottobre 2020.

Lì, 01/12/2020

IL RESPONSABILE

GALETTI DARIO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)

ORDINE DIRETTO DI ACQUISTO	
Nr. Identificativo Ordine	5585088
Descrizione Ordine	Adesione Telefonia Fissa 5
Strumento d'acquisto	Convenzioni
CIG	8350822451
CUP	non inserito
Bando	Telefonia fissa 5
Categoria(Lotto)	Lotto unico
Data Creazione Ordine	01/07/2020
Validità Documento d'Ordine (gg solari)	nessuna scadenza / nessun limite
Data Limite invio Ordine firmato digitalmente	nessuna scadenza / nessun limite
AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE	
Nome Ente	PROVINCIA DI COMO
Codice Fiscale Ente	80004650133
Nome Ufficio	ECONOMATO
Indirizzo Ufficio	VIA BORGO VICO N. 148, 22100 - COMO (CO)
Telefono / FAX ufficio	031230414/031576017
IPA - Codice univoco ufficio per Fatturazione elettronica	UFA5U8
Punto Ordinante	DARIO GALETTI / CF: GLTDRA59M09C933P
Email Punto Ordinante	SONIA.RUSCONI@PROVINCIA.COMO.IT
Partita IVA Intestatario Fattura	00606750131
Ordine istruito da	DARIO GALETTI
FORNITORE CONTRAENTE	
Ragione Sociale	FASTWEB
Partita IVA Impresa	12878470157
Codice Fiscale Impresa	12878470157
Indirizzo Sede Legale	PIAZZA ADRIANO OLIVETTI 1 - 20139 - MILANO(MI)
Telefono / Fax	0245451/0245453022
PEC Registro Imprese	FASTWEB@PEC.FASTWEB.IT
Tipologia impresa	SOCIETÀ PER AZIONI
Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	12878470157
Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale	29/07/1999
Provincia sede Registro Imprese / Albo Professionale	MI
INAIL: Codice Ditta / Sede di Competenza	5754889
INPS: Matricola aziendale	4959627727
Posizioni Assicurative Territoriali - P.A.T. numero	10953364-10954139-91683426
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	DR.LOMBARDIA.GTPEC@PCE.AGENZIAENTRATE.IT
CCNL applicato / Settore	TELECOMUNICAZIONI / TLC

Oggetto dell'ordine (1 di 5) - Scheda tecnica: Canali telefonici e utenze ToIP

Nome del servizio: Canale PRA. Primaria . Con finestra di erogazione estesa H24 - Canone mensile unitario: 3,15
- Unità di vendita: Canale - Descrizione: Il prezzo in vetrina è il canone mensile unitario - Area: Primaria -

Tipologia: PRA - Estensione servizio: Con finestra di erogazione estesa H24 - Codice articolo convenzione: TF5-CU-13 - Condizioni di fornitura: Canone mensile - Tipo contratto: Noleggio

Oggetto dell'ordine (2 di 5) - Scheda tecnica: Canali telefonici e utenze ToIP

Nome del servizio: Canale RTG. Primaria . Con finestra di erogazione estesa H24 - Canone mensile unitario: 5,40 - Unità di vendita: Canale - Descrizione: Il prezzo in vetrina è il canone mensile unitario - Area: Primaria - Tipologia: RTG - Estensione servizio: Con finestra di erogazione estesa H24 - Codice articolo convenzione: TF5-CU-11 - Condizioni di fornitura: Canone mensile - Tipo contratto: Noleggio

Oggetto dell'ordine (3 di 5) - Scheda tecnica: Canali telefonici e utenze ToIP

Nome del servizio: Canale BRA. Primaria . Con finestra di erogazione estesa H24 - Canone mensile unitario: 4,20 - Unità di vendita: Canale - Descrizione: Il prezzo in vetrina è il canone mensile unitario - Area: Primaria - Tipologia: BRA - Estensione servizio: Con finestra di erogazione estesa H24 - Codice articolo convenzione: TF5-CU-12 - Condizioni di fornitura: Canone mensile - Tipo contratto: Noleggio

Oggetto dell'ordine (4 di 5) - Scheda tecnica: Canali telefonici e utenze ToIP

Nome del servizio: Canale BRA. Secondaria . Con finestra di erogazione estesa H24 - Canone mensile unitario: 5,70 - Unità di vendita: Canale - Descrizione: Il prezzo in vetrina è il canone mensile unitario - Area: Secondaria - Tipologia: BRA - Estensione servizio: Con finestra di erogazione estesa H24 - Codice articolo convenzione: TF5-CU-15 - Condizioni di fornitura: Canone mensile - Tipo contratto: Noleggio

Oggetto dell'ordine (5 di 5) - Scheda tecnica: Canali telefonici e utenze ToIP

Nome del servizio: Canale RTG. Secondaria . Con finestra di erogazione estesa H24 - Canone mensile unitario: 7,20 - Unità di vendita: Canale - Descrizione: Il prezzo in vetrina è il canone mensile unitario - Area: Secondaria - Tipologia: RTG - Estensione servizio: Con finestra di erogazione estesa H24 - Codice articolo convenzione: TF5-CU-14 - Condizioni di fornitura: Canone mensile - Tipo contratto: Noleggio

ALTRI ELEMENTI DELL'ORDINE

Nome	Valore
Obbligo alla registrazione sulla "Piattaforma per la certificazione dei crediti"	obbligata
Registrazione alla "Piattaforma per la certificazione dei crediti"	registrato
Numero di ordine del preliminare di fornitura	5537425
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura

RIEPILOGO ECONOMICO

Oggetto	Nome Commerciale	Prezzo Unitario (€)	Qtà ordinata	Prezzo Complessivo (IVA esclusa)	Aliquota IVA (%)
1	Canale PRA. Primaria . Con finestra di erogazione estesa H24	3,15	90 (Canale) 24.00(Durata [mesi])	6804,00 €	22,00

2	Canale RTG. Primaria . Con finestra di erogazione estesa H24	5,40	89 (Canale) 24.00(Durata [mesi])	11534,40 €	22,00
3	Canale BRA. Primaria . Con finestra di erogazione estesa H24	4,20	124 (Canale) 24.00(Durata [mesi])	12499,20 €	22,00
4	Canale BRA. Secondaria . Con finestra di erogazione estesa H24	5,70	26 (Canale) 24.00(Durata [mesi])	3556,80 €	22,00
5	Canale RTG. Secondaria . Con finestra di erogazione estesa H24	7,20	17 (Canale) 24.00(Durata [mesi])	2937,60 €	22,00

Totale Ordine (IVA esclusa) €	37332,00
IVA €	8213,04
Totale Ordine (IVA inclusa) €	45545,04

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE	
Indirizzo di Consegna	VIA BORGHO VICO N. 148 - 22100 - COMO - (CO)
Indirizzo di Fatturazione	VIA BORGHO VICO N. 148 - 22100 - COMO - (CO)
Intestatario Fattura	PROVINCIA DI COMO
Codice Fiscale Intestatario Fattura	80004650133
Partita IVA da Fatturare	00606750131
Modalità di Pagamento	Bonifico Bancario

NOTE ALL'ORDINE

Nessuna nota aggiuntiva

DOCUMENTI ALLEGATI ALL'ORDINE

Allegato 1.TELEFONIA FISSA 5 - PROGETTO ESECUTIVO GFAB20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.PDF - dim. 487.52 Kb

DISCIPLINA ED ALTRI ELEMENTI APPLICABILI AL PRESENTE CONTRATTO

Il sottoscritto Punto Ordinante: Vista la "Convenzione per la fornitura di Servizi di Telefonia Fissa in favore delle Pubbliche Amministrazioni" attivata ai sensi dell'art. 26 della Legge n. 488 del 23 dicembre 1999 s.m.i., dalla Consip S.p.A. con Fastweb S.p.A. – Codice CIG 605462636F; - considerati i termini, le modalità e le condizioni tutte stabilite nella Convenzione; DICHIARA - di aderire alla Convenzione e a tutte le condizioni normative ed economiche ivi previste; - di aver preso visione delle informazioni sul trattamento dei dati personali di cui al D.Lgs. 196/03 contenute nella Convenzione sopra citata, e di autorizzare il Fornitore nonché la Consip al trattamento dei propri dati personali

QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE



PROGETTO ESECUTIVO

Provincia di Como



Protocollo numero: GFab20200000064410-1

Ordinativo numero: 5537425

Data: 18/06/2020

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	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	1/19

Sommario

1	<i>Introduzione</i>	3
2	<i>Esigenze dell'Amministrazione</i>	3
3	<i>Servizi di Fonia</i>	4
3.1	Migrazione delle linee fonia attualmente in Convenzione TF4.....	4
3.2	Attivazione di nuove linee Fonia e/o configurazione di nuovi servizi	5
	Si propone l'attivazione di nuove linee fonia distribuite come da tabella.	5
3.3	Lista Linee fonia con interfaccia tradizionale (PRA, BRA, RTG).	5
3.4	Servizi ToIP	10
3.4.1	Attivazione delle Linee ToIP.....	11
3.4.2	Requisiti per la LAN dell'Amministrazione per la fruizione dei servizi ToIP/VoIP	11
3.5	Numerazioni Non Geografiche NNG	12
4	<i>Modalità di Attivazione dei Servizi</i>	13
4.1	Informazioni Preliminari necessarie all'Attivazione dei servizi fonia.	13
4.2	Tecnologia realizzativa per i servizi di Fonia	14
4.2.1	Accesso diretto in Fibra Ottica.	14
4.2.2	Accesso diretto in ULL.....	14
4.2.3	Accesso in modalità VoIP.....	14
4.2.4	Accesso in modalità WLR (Wholesale Line Rental)	14
5	<i>Piano delle Attivazioni</i>	15
5.1	Gantt e Tempistiche	15
5.2	Risorse fisiche messe a disposizione per l'implementazione del progetto	15
5.3	Collaudo.....	15
5.4	Condizioni generali	15
6	<i>Valorizzazione economica</i>	17
6.1	Dettaglio Servizi Fonia	17
7	<i>Fatturazione e pagamenti</i>	19

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	2/19

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:

- **Migrazione** alla convenzione TF5 delle attuali linee fonia, già in convenzione Consip TF4 con Fastweb.
- **Attivazione** su infrastruttura Fastweb di nuove linee fonia e/o configurazione di nuovi servizi fonia nella convenzione TF5.
- **Attivazione** su infrastruttura Fastweb di nuove **utenze ToIP** con relativa configurazione di nuovi servizi fonia nella convenzione TF5.

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	3/19

3 Servizi di Fonia

3.1 Migrazione delle linee fonia attualmente in Convenzione TF4

In funzione delle configurazioni delle attuali linee fonia nell'ambito della convenzione Consip TF4, si riportano di seguito le consistenze soggette a migrazione da convenzione TF4 a convenzione TF5, suddivise per Area¹:

Tipologia Linea	Canali in Area Primaria		Canali in Area Secondaria	
	Assistenza base	Assistenza H24	Assistenza Base	Assistenza H24
POTS		87		17
ISDN BRI		124		24
ISDN PRI		90		
Totale Canali	0	301	0	41

Tabella 1 - Canali da Migrare

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.

¹ I servizi di telefonia fissa possono essere erogati in due diverse modalità, con canoni del servizio diversi come previsto dalla convenzione, ed in particolare:

- Area Primaria, ovvero le aree territoriali servite direttamente da centrali dell'O.D. nelle quali è attivo il servizio di accesso disaggregato all'ingrosso alle reti e sottoreti metalliche (Mercato 11);
- Area Secondaria, ovvero le aree territoriali servite da centrali dell'O.D. non oggetto di ULL e in quelle aperte all'ULL in cui, durante le fasi di attivazione delle linee risultino impedimenti tecnici all'erogazione ULL.

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	4/19

3.2 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		2		
ISDN BRI				2
ISDN PRI				
Totale Canali	0	2	0	2

Tabella 2 - 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.

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

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

id	Servizio	Tipo Linea	Check Tipo Linea	Numero	Ubicazione	Radici GNR/PRA e Num.Aggiuntivi su ISDN	Area	Tecnologia
1	ISDN BRA	ISDN BRA	Multinumero singola linea	31934773	VIA CHERUBINO FERRARIO SNC APPIANO GENTILE CO	si	Primaria	TDM
2	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31930764	VIALE SAN MARTINO 4 APPIANO GENTILE CO	no	Primaria	TDM
3	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31934797	VIALE SAN MARTINO 4 APPIANO GENTILE CO	no	Primaria	TDM

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	5/19

4	ISDN BRA	ISDN BRA	Multinumero singola linea	31970116	VIALE SAN MARTINO 4 APPIANO GENTILE CO	si	Primaria	TDM
5	RTG	RTG	Simplex	31950204	P. DELLA CHIESA SNC BELLAGIO CO	no	Secondaria	WLR
6	RTG	RTG	Simplex	31950775	VIA VALASSINA 51 BELLAGIO CO	no	Secondaria	WLR
7	RTG	RTG	Simplex	31885070	VIA G. VERDI 10 CADORAGO CO	no	Secondaria	WLR
8	ISDN BRA	ISDN BRA	Multinumero singola linea	31701711	VIA CAVOUR 27 CANTU' CO	si	Primaria	TDM
9	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	317073500	VIA CAVOUR 27 CANTU' CO	no	Primaria	TDM
10	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31712332	VIA CAVOUR 27 CANTU' CO	no	Primaria	TDM
11	RTG	RTG	Simplex	314493013	VIA F.ANDINA 8 CANTU' CO	no	Primaria	TDM
12	RTG	RTG	Simplex	31704747	VIA F.ANDINA 8 CANTU' CO	no	Primaria	TDM
13	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	317073137	VIA F.ANDINA 8 CANTU' CO	no	Primaria	TDM
14	RTG	RTG	Simplex	31711412	VIA F.ANDINA 8 CANTU' CO	no	Primaria	TDM
15	RTG	RTG	Simplex	31713138	VIA F.ANDINA 8 CANTU' CO	no	Primaria	TDM
16	RTG	RTG	Simplex	31713920	VIA F.ANDINA 8 CANTU' CO	no	Primaria	TDM
17	ISDN BRA	ISDN BRA	Multinumero singola linea	31714100	VIA F.ANDINA 8 CANTU' CO	si	Primaria	TDM
18	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31704321	VIA GIOVANNI XXIII SNC CANTU' CO	no	Primaria	TDM
19	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	317073638	VIA GIOVANNI XXIII SNC CANTU' CO	no	Primaria	TDM
20	ISDN BRA	ISDN BRA	Multinumero singola linea	31711819	VIA GIOVANNI XXIII SNC CANTU' CO	si	Primaria	TDM
21	RTG	RTG	Simplex	31709440	VIA SESIA 1 CANTU' CO	no	Primaria	TDM
22	RTG	RTG	Simplex	31709443	VIA SESIA 1 CANTU' CO	no	Primaria	TDM
23	RTG	RTG	Simplex	31269712	P. CAVOUR 17 COMO CO	no	Primaria	TDM
24	ISDN BRA	ISDN BRA	Multilinea PBX	314499595	V. CARLO DE CRISTOFORIS 11 COMO CO	si	Primaria	TDM
25	RTG	RTG	Simplex	31242475	VIA ALESSANDRO VOLTA 44 COMO CO	no	Primaria	TDM
26	ISDN BRA	ISDN BRA	Multinumero singola linea	31506152	VIA BELVEDERE 18 COMO CO	si	Primaria	TDM
27	ISDN BRA	ISDN BRA	Multinumero singola linea	31507194	VIA BELVEDERE 18 COMO CO	si	Primaria	TDM
28	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31520211	VIA BELVEDERE 18 COMO CO	no	Primaria	TDM
29	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31520311	VIA BELVEDERE 18 COMO CO	no	Primaria	TDM
30	RTG	RTG	Simplex	31520546	VIA BELVEDERE 18 COMO CO	no	Primaria	TDM
31	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31520745	VIA BELVEDERE 18 COMO CO	no	Primaria	TDM
32	RTG	RTG	Simplex	31522811	VIA BELVEDERE 18 COMO CO	no	Primaria	TDM
33	ISDN PRA	ISDN PRA	Multilinea GNR con SP	31230	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	si	Primaria	TDM*
34	ISDN PRA	ISDN PRA	Singolo PRA - GNR con SP	312755	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	si	Primaria	TDM
35	RTG	RTG	Simplex	314499524	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
36	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31570200	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
37	RTG	RTG	Simplex	31570220	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
38	RTG	RTG	Simplex	31570260	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
39	RTG	RTG	Simplex	31570627	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
40	RTG	RTG	Simplex	31570925	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
41	RTG	RTG	Simplex	31571003	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
42	RTG	RTG	Simplex	31571921	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
43	RTG	RTG	Simplex	31572277	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
44	RTG	RTG	Simplex	31572417	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
45	RTG	RTG	Simplex	31572527	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	6/19

46	RTG	RTG	Simplex	31572637	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
47	RTG	RTG	Simplex	31573340	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
48	RTG	RTG	Simplex	31573370	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
49	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31573785	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
50	RTG	RTG	Simplex	31573790	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
51	RTG	RTG	Simplex	31574381	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
52	RTG	RTG	Simplex	31575769	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
53	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31576017	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
54	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31576350	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
55	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31576473	VIA BORGO VICO 148 COMO CO	no	Primaria	TDM
56	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31267621	VIA CARLO DE CRISTOFORIS 9 COMO CO	no	Primaria	TDM
57	RTG	RTG	Simplex	312753396	VIA CARLO DE CRISTOFORIS 9 COMO CO	no	Primaria	TDM
58	RTG	RTG	Simplex	31271416	VIA CASTELNUOVO 1 COMO CO	no	Primaria	TDM
59	RTG	RTG	Simplex	31271504	VIA CASTELNUOVO 1 COMO CO	no	Primaria	TDM
60	ISDN BRA	ISDN BRA	Multinumero singola linea	31303257	VIA CASTELNUOVO 1 COMO CO	si	Primaria	TDM
61	RTG	RTG	Simplex	31308638	VIA CASTELNUOVO 1 COMO CO	no	Primaria	TDM
62	RTG	RTG	Simplex	314493039	VIA CASTELNUOVO 1 COMO CO	no	Primaria	TDM
63	RTG	RTG	Simplex	31243066	VIA CESARE CANTU' 57 COMO CO	no	Primaria	TDM
64	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31261498	VIA CESARE CANTU' 57 COMO CO	no	Primaria	TDM
65	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31267304	VIA CESARE CANTU' 57 COMO CO	no	Primaria	TDM
66	RTG	RTG	Simplex	31271682	VIA CESARE CANTU' 57 COMO CO	no	Primaria	TDM
67	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	312759100	VIA CESARE CANTU' 57 COMO CO	no	Primaria	TDM
68	RTG	RTG	Simplex	31301355	VIA CESARE CANTU' 57 COMO CO	no	Primaria	TDM
69	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31506879	VIA COLOMBO 1 COMO CO	no	Primaria	TDM
70	RTG	RTG	Simplex	31506917	VIA COLOMBO 1 COMO CO	no	Primaria	TDM
71	RTG	RTG	Simplex	31506979	VIA COLOMBO 1 COMO CO	no	Primaria	TDM
72	ISDN BRA	ISDN BRA	Multinumero singola linea	31525005	VIA COLOMBO 1 COMO CO	si	Primaria	TDM
73	RTG	RTG	Simplex	31526904	VIA COLOMBO 1 COMO CO	no	Primaria	TDM
74	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31590585	VIA COLOMBO 1 COMO CO	no	Primaria	TDM
75	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	314493068	VIA GIOCONDO ALBERTOLLI 7 COMO CO	no	Primaria	TDM
76	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31260175	VIA GIOSUE' CARDUCCI 8 COMO CO	no	Primaria	TDM
77	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31266207	VIA GIOSUE' CARDUCCI 8 COMO CO	no	Primaria	TDM
78	ISDN BRA	ISDN BRA	Multinumero singola linea	31266210	VIA GIOSUE' CARDUCCI 8 COMO CO	si	Primaria	TDM
79	RTG	RTG	Simplex	31267623	VIA GIOSUE' CARDUCCI 8 COMO CO	no	Primaria	TDM
80	RTG	RTG	Simplex	31525567	VIA GIOVANNI BATTISTA SCALABRINI 5 COMO CO	no	Primaria	TDM
81	RTG	RTG	Simplex	31590105	VIA GIOVANNI BATTISTA SCALABRINI 5 COMO CO	no	Primaria	TDM
82	RTG	RTG	Simplex	31590942	VIA GIOVANNI BATTISTA SCALABRINI 5 COMO CO	no	Primaria	TDM
83	RTG	RTG	Simplex	31594261	VIA GIOVANNI BATTISTA SCALABRINI 5 COMO CO	no	Primaria	TDM
84	RTG	RTG	Simplex	31268240	VIA ITALIA LIBERA 1 COMO CO	no	Primaria	TDM
85	RTG	RTG	Simplex	31272454	VIA ITALIA LIBERA 1 COMO CO	no	Primaria	TDM
86	RTG	RTG	Simplex	31273779	VIA ITALIA LIBERA 1 COMO CO	no	Primaria	TDM
87	ISDN BRA	ISDN BRA	Multilinea GNR con SP	3133007	VIA ITALIA LIBERA 1 COMO CO	si	Primaria	TDM

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	7/19

88	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31266445	VIA JACOPO REZIA 9 COMO CO	no	Primaria	TDM
89	RTG	RTG	Simplex	31267369	VIA JACOPO REZIA 9 COMO CO	no	Primaria	TDM
90	RTG	RTG	Simplex	31269786	VIA JACOPO REZIA 9 COMO CO	no	Primaria	TDM
91	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	312753411	VIA JACOPO REZIA 9 COMO CO	no	Primaria	TDM
92	RTG	RTG	Simplex	312759821	VIA LUIGI CADORNA 4 COMO CO	no	Primaria	TDM
93	RTG	RTG	Simplex	312759850	VIA LUIGI CADORNA 4 COMO CO	no	Primaria	TDM
94	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31261907	VIA LUIGI CADORNA SNC COMO CO	no	Primaria	TDM
95	RTG	RTG	Simplex	31266817	VIA LUIGI CADORNA SNC COMO CO	no	Primaria	TDM
96	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31279827	VIA LUIGI CADORNA SNC COMO CO	no	Primaria	TDM
97	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	315001171	VIA LUIGI MASCHERPA 16 COMO CO	no	Primaria	TDM
98	RTG	RTG	Simplex	315877061	VIA LUIGI MASCHERPA 16 COMO CO	no	Primaria	TDM
99	RTG	RTG	Simplex	31240682	VIA MAGENTA 26 COMO CO	no	Primaria	TDM
100	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31260318	VIA MAGENTA 26 COMO CO	no	Primaria	TDM
101	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31263426	VIA MAGENTA 26 COMO CO	no	Primaria	TDM
102	RTG	RTG	Simplex	31265593	VIA MAGENTA 26 COMO CO	no	Primaria	TDM
103	RTG	RTG	Simplex	31278223	VIA MAGENTA 26 COMO CO	no	Primaria	TDM
104	RTG	RTG	Simplex	31240471	VIA MILANO 182 COMO CO	no	Primaria	TDM
105	RTG	RTG	Simplex	31261315	VIA MILANO 182 COMO CO	no	Primaria	TDM
106	RTG	RTG	Simplex	31271349	VIA MILANO 182 COMO CO	no	Primaria	TDM
107	RTG	RTG	Simplex	31275112	VIA MILANO 182 COMO CO	no	Primaria	TDM
108	ISDN BRA	ISDN BRA	Multilinea GNR con SP	3127655	VIA MILANO 182 COMO CO	si	Primaria	TDM
109	RTG	RTG	Simplex	31302461	VIA MILANO 182 COMO CO	no	Primaria	TDM
110	RTG	RTG	Simplex	314493001	VIA MILANO 182 COMO CO	no	Primaria	TDM
111	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31506701	VIA PASQUALE PAOLI 28 COMO CO	no	Primaria	TDM
112	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31506705	VIA PASQUALE PAOLI 28 COMO CO	no	Primaria	TDM
113	ISDN BRA	ISDN BRA	Multilinea PBX	31507161	VIA PASQUALE PAOLI 28 COMO CO	si	Primaria	TDM
114	RTG	RTG	Simplex	31507225	VIA PASQUALE PAOLI 28 COMO CO	no	Primaria	TDM
115	RTG	RTG	Simplex	31522826	VIA PASQUALE PAOLI 28 COMO CO	no	Primaria	TDM
116	RTG	RTG	Simplex	31522846	VIA PASQUALE PAOLI 28 COMO CO	no	Primaria	TDM
117	RTG	RTG	Simplex	31523219	VIA PASQUALE PAOLI 28 COMO CO	no	Primaria	TDM
118	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31525318	VIA SCALABRINI 9 COMO CO	no	Primaria	TDM
119	RTG	RTG	Simplex	31243105	VIALE ALDO MORO 23 COMO CO	no	Primaria	TDM
120	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	313355052	P. SAN GIOVANNI BATTISTA DE LA S. 2 ERBA CO	no	Primaria	TDM
121	RTG	RTG	Simplex	31611386	P. SAN GIOVANNI BATTISTA DE LA S. 2 ERBA CO	no	Primaria	TDM
122	RTG	RTG	Simplex	31641362	P. SAN GIOVANNI BATTISTA DE LA S. 2 ERBA CO	no	Primaria	TDM
123	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31641536	P. SAN GIOVANNI BATTISTA DE LA S. 2 ERBA CO	no	Primaria	TDM
124	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	313338952	VIA CESARE BATTISTI 7 ERBA CO	no	Primaria	TDM
125	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	313355332	VIA CESARE BATTISTI 7 ERBA CO	no	Primaria	TDM
126	RTG	RTG	Simplex	31610164	VIA CESARE BATTISTI 7 ERBA CO	no	Primaria	TDM
127	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31642255	VIA CESARE BATTISTI 7 ERBA CO	no	Primaria	TDM

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	8/19

128	RTG	RTG	Simplex	31610438	VIA GIOSUE' CARDUCCI 5 ERBA CO	no	Primaria	TDM
129	RTG	RTG	Simplex	31610998	VIA GIOSUE' CARDUCCI 5 ERBA CO	no	Primaria	TDM
130	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31644072	VIA GIOSUE' CARDUCCI 5 ERBA CO	no	Primaria	TDM
131	RTG	RTG	Simplex	31644073	VIA GIOSUE' CARDUCCI 5 ERBA CO	no	Primaria	TDM
132	RTG	RTG	Simplex	31644122	VIA GIOSUE' CARDUCCI 5 ERBA CO	no	Primaria	TDM
133	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31644562	VIA GIOSUE' CARDUCCI 5 ERBA CO	no	Primaria	TDM
134	RTG	RTG	Simplex	31645713	VIA LUIGI GALVANI SNC ERBA CO	no	Primaria	TDM
135	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	313338055	VIA VOLONTARI DELLA LIBERTA' 18/C ERBA CO	no	Primaria	TDM
136	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	313338346	VIA VOLONTARI DELLA LIBERTA' 18/C ERBA CO	no	Primaria	TDM
137	RTG	RTG	Simplex	313355057	VIA VOLONTARI DELLA LIBERTA' 18/C ERBA CO	no	Primaria	TDM
138	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31645814	VIA VOLONTARI DELLA LIBERTA' 18/C ERBA CO	no	Primaria	TDM
139	RTG	RTG	Simplex	31937428	VIA VALMORANA SNC FENEGRO' CO	no	Secondaria	WLR
140	RTG	RTG	Simplex	34489302	VIA REGINA LEVANTE SNC GRAVEDONA CO	no	Secondaria	WLR
141	RTG	RTG	Simplex	34489333	VIA REGINA LEVANTE SNC GRAVEDONA CO	no	Secondaria	WLR
142	RTG	RTG	Simplex	296777109	VIA PITAGORA 1 LOMAZZO CO	no	Secondaria	WLR
143	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	296779256	VIA PITAGORA 1 LOMAZZO CO	no	Secondaria	WLR
144	ISDN BRA	ISDN BRA	Multinumero singola linea	296779572	VIA PITAGORA 1 LOMAZZO CO	si	Secondaria	WLR
145	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31611784	VIA BELDOSSO 1 LONGONE AL SEGRINO CO	no	Secondaria	WLR
146	RTG	RTG	Simplex	31640870	VIA BELDOSSO 1 LONGONE AL SEGRINO CO	no	Primaria	TDM
147	RTG	RTG	Simplex	31747636	VIA PER NOVEDRATE SNC MARIANO COMENSE CO	no	Primaria	TDM
148	RTG	RTG	Simplex	314493009	VIA SANTA CATERINA DA SIENA 1 MARIANO COMENSE CO	no	Primaria	TDM
149	RTG	RTG	Simplex	31743461	VIA SANTA CATERINA DA SIENA 1 MARIANO COMENSE CO	no	Primaria	TDM
150	RTG	RTG	Simplex	31743764	VIA SANTA CATERINA DA SIENA 1 MARIANO COMENSE CO	no	Primaria	TDM
151	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31743769	VIA SANTA CATERINA DA SIENA 1 MARIANO COMENSE CO	no	Primaria	TDM
152	RTG	RTG	Simplex	31744057	VIA SANTA CATERINA DA SIENA 1 MARIANO COMENSE CO	no	Primaria	TDM
153	RTG	RTG	Simplex	31745143	VIA SANTA CATERINA DA SIENA 1 MARIANO COMENSE CO	no	Primaria	TDM
154	ISDN BRA	ISDN BRA	Multinumero singola linea	31747182	VIA SANTA CATERINA DA SIENA 1 MARIANO COMENSE CO	si	Primaria	TDM
155	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31747525	VIA SANTA CATERINA DA SIENA 1 MARIANO COMENSE CO	no	Primaria	TDM
156	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31752403	VIA SANTA CATERINA DA SIENA 1 MARIANO COMENSE CO	no	Primaria	TDM
157	RTG	RTG	Simplex	34432924	P. G. GARIBALDI 8 MENAGGIO CO	no	Secondaria	WLR
158	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	34432300	VIA ANNETTA LUSARDI 45 MENAGGIO CO	no	Secondaria	WLR
159	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	34434133	VIA ANNETTA LUSARDI 45 MENAGGIO CO	no	Secondaria	WLR
160	ISDN BRA	ISDN BRA	Multinumero singola linea	34434183	VIA ANNETTA LUSARDI 45 MENAGGIO CO	si	Secondaria	WLR
161	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	34430332	VIA ANTONIO STOPPANI 5 MENAGGIO CO	no	Secondaria	WLR
162	RTG	RTG	Simplex	34430496	VIA ANTONIO STOPPANI 5 MENAGGIO CO	no	Secondaria	WLR
163	RTG	RTG	Simplex	34432276	VIA ANTONIO STOPPANI 5 MENAGGIO CO	no	Secondaria	WLR
164	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	34432539	VIA ANTONIO STOPPANI 5 MENAGGIO CO	no	Secondaria	WLR

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	9/19

165	RTG	RTG	Simplex	34432236	VIA MALAGRIDE PADRE GABRIELE 3 MENAGGIO CO	no	Secondaria	WLR
166	RTG	RTG	Simplex	31944997	VIA SEGANTINI 41 OLGiate COMASCO CO	no	Secondaria	WLR
167	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31945331	VIA SEGANTINI 41 OLGiate COMASCO CO	no	Secondaria	WLR
168	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	31946360	VIA SEGANTINI 41 OLGiate COMASCO CO	no	Secondaria	WLR
169	RTG	RTG	Simplex	31990145	VIA SEGANTINI 41 OLGiate COMASCO CO	no	Secondaria	WLR
170	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	34462811	VIA FERROVIA SNC PORLEZZA CO	no	Secondaria	WLR
171	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	34462812	VIA FERROVIA SNC PORLEZZA CO	no	Secondaria	WLR
172	RTG	RTG	Simplex	34462832	VIA FERROVIA SNC PORLEZZA CO	no	Secondaria	WLR
173	RTG	RTG	Simplex	31360498	LOC. FONTANA DI SOTTO 5 TAVERNERIO CO	no	Secondaria	WLR
174	RTG	RTG	Simplex	313347246	VIA REGINA SNC CERNOBBIO CO	no	Primaria	WLR
175	RTG	RTG	Simplex	34489689	VIA TOLOMEO GALIO SNC GRAVEDONA CO	no	Secondaria	WLR
176	RTG	RTG	Simplex	34432768	VIA ANTONIO STOPPANI 5 MENAGGIO CO	no	Secondaria	WLR
177	RTG	RTG	Simplex	314493003	V. GIOVANNI BATTISTA SCALABRINI SNC COMO CO	no	Primaria	TDM
178	RTG	RTG	Simplex	314493002	VIA LUIGI MASCHERPA SNC COMO CO	no	Primaria	TDM
179	RTG	RTG	Simplex	314493018	VIA CASTELNUOVO 1 COMO CO	no	Primaria	TDM
180	RTG	RTG	Simplex	314499559	VIA PASQUALE PAOLI 28 COMO CO	no	Primaria	TDM
181	ISDN BRA	ISDN BRA	Mononumero (singola linea)	034432768	V. ANDREA STOPPANI 5 MENAGGIO CO	no	Secondaria	WLR**
182	RTG	RTG	Simplex	031273269	V. LUIGI CADORNA 4 COMO CO	no	Primaria	TDM**
183	RTG	RTG	Simplex	031270347	V. CASTELNUOVO 1 COMO CO	no	Primaria	TDM**

*2 linee 60 canali

**nuove attivazioni

Tabella 3 - Lista delle linee fonia con interfaccia tradizionale

3.4 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;

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	10/19

- 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.

3.4.1 Attivazione delle Linee ToIP

Si riporta di seguito il dettaglio delle utenze ToIP che verranno attivate secondo le esigenze dell'Amministrazione:

Sede	Utenze Servizio TOIP	Telefono IP da desktop
SEDE1	XXX	XXX
SEDE2	XXX	XXX
SEDE3	XXX	XXX
SEDE4	XXX	XXX
SEDE5	XXX	XXX
SEDE6	XXX	XXX
SEDE7	XXX	XXX
SEDE8	XXX	XXX
Totale	0	0

Tabella 4 - Utenze e Telefoni Servizio ToIP per Sede

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

Linee ToIP	Quantità
Canone utenza Servizio IP Centrex fino a 5 utenti	XXXX
Canone utenza Servizio IP Centrex da 6 fino a 20 utenti	XXXX
Canone utenza Servizio IP Centrex da 21 fino a 100 utenti	XXXX
Canone utenza Servizio IP Centrex oltre 100 utenti	XXXX

Tabella 5 - Utenze Servizi IP Centrex per tipologia

Terminali IP	Quantità
Telefono IP da desktop	XXX

Tabella 6 - Terminali IP

3.4.2 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:

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	11/19

- **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

3.5 Numerazioni Non Geografiche NNG

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

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

Tabella 4 - 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 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 eliminare eventuali disottimizzazioni 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	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	13/19

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	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab2020000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	14/19

5 Piano delle Attivazioni

5.1 Gantt e Tempistiche

Per le linee/ servizi di nuova attivazione e per la migrazione di quanto in essere, si procederà alla definizione nel dettaglio del Piani dei Fabbisogni e della fornitura delle informazioni preliminari di cui alle sezioni precedenti.

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

- 90 gg per i servizi di fonia

I tempi di delivery non tengono conto di eventuali sospensioni o interruzioni per mancanza di informazioni di dettaglio lato Cliente.

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 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.

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab2020000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	15/19

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

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab2020000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	16/19

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 € **1.555,50**

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	89	€ 5,40	€ 480,60	24
Linee equivalenti per RTG	TF5-LE-01	89	€ 0,00	€ 0,00	
Canone canale BRA in Area Primaria	TF5-CU-12	124	€ 4,20	€ 520,80	24
Linee equivalenti per BRA	TF5-LE-02	62	€ 0,00	€ 0,00	
Canone canale PRA in Area Primaria	TF5-CU-13	90	€ 3,15	€ 283,50	24
Linee equivalenti per PRA	TF5-LE-03	3	€ 0,00	€ 0,00	
Totale Canone delle linee telefoniche in Area Primaria				€ 1.284,90	

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	17	€ 7,20	€ 122,40	24
Linee equivalenti per RTG	TF5-LE-01	17	€ 0,00	€ 0,00	
Canone canale BRA in Area Secondaria	TF5-CU-15	26	€ 5,70	€ 148,20	24
Linee equivalenti per BRA	TF5-LE-02	13	€ 0,00	€ 0,00	
Canone canale PRA in Area Secondaria	TF5-CU-16	0	€ 8,70	€ 0,00	24
Linee equivalenti per PRA	TF5-LE-03	0	€ 0,00	€ 0,00	
Totale Canone delle linee telefoniche in Area Secondaria				€ 270,60	

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

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	Gfab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	17/19

Tabella - Tariffe del Servizio di Fonia	Prezzo €/minuto
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

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab2020000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	18/19

7 Fatturazione e pagamenti

Nell'ambito della migrazione dei servizi dalla convenzione TF4 a quella TF5 Il cliente è tenuto a pagare le fatture TF5 non oltre la data di scadenza.

Durante la fase di migrazione le fatture della convenzione TF4 in chiusura potrebbero riportare un saldo negativo.

Per mantenere un allineamento amministrativo, che deve restare nel perimetro della stessa Convenzione Consip, le fatture negative della convenzione TF4 potranno essere detratte solo sul pagamento dei corrispettivi delle fatture TF5.

Pertanto il cliente può detrarre l'eventuale importo negativo TF4 dal pagamento delle successive fatture emesse nell'ambito della TF5, dandone comunicazione alla scrivente attraverso il canale email: gc.pubblicaamministrazione@fastweb.it.

Fine del Documento - Fastweb S.p.A.

Stato del Documento	Bozza/Inviato/Approvato
Nome del File	GFab20200000064410-1 PROVINCIA DI COMO_PROGETTO ESECUTIVO_CONSIP TF5_1.4.docx
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A / Amministrazioni Contraenti
Pagina	19/19

Telefonia fissa 5

Convenzione per la prestazione di servizi di telefonia fissa in favore delle Pubbliche Amministrazioni.

LOTTO 1 (UNICO)

CIG ORIGINARIO 605462636F

CIG DERIVATO **8532645168**

Visualizzati 1/1 Elementi

Informazioni sui lotti componenti

Lotto CIG [8532645168]

Data creazione lotto	25/11/2020
Oggetto	Adesione Convenzione Consip Telefonia fissa 5
Importo del lotto	€ 50.000,00
di cui per attuazione della sicurezza	N.D.
Importo contribuito per il partecipante	€ 0,00
Data cancellazione lotto	
Data inibizione di pagamento	
Data scadenza pagamenti	
Ora scadenza pagamenti	
Data pubblicazione	
CPV Prevalente	64225000-9 Servizi di telecomunicazione aria-terra
Scelta del contraente	Affidamento diretto in adesione ad accordo quadro/convenzione
Categoria merceologica di cui al DPCM soggetti aggregatori	Lavori oppure beni e servizi non elencati nell'art. 1 dPCM 24 dicembre 2015
Tipo appalto riservato	
Oggetto principale del contratto	Servizi
Contratto escluso o rientrante nel regime alleggerito	No
Esclusione o regime speciale	
Contratto regime particolare di appalto (speciale o alleggerito)	No
Regime particolare di appalto	
Categoria Prevalente o Scorporabile	ALTRO (Stazioni appaltanti con sistema di qualificazione proprio)
Il lavoro o l'acquisto di bene o servizio e' stato previsto all'interno della programmazione	Si
Prima annualita' dell'ultimo programma nel quale e' stato inserito l'intervento o l'acquisto	2020
CUI programma triennale lavori pubblici o programma biennale forniture e servizi	00004650133202000001
Codice del luogo di esecuzione del contratto (ISTAT)	013075
Codice del luogo di esecuzione del contratto (NUTS)	
L'appalto prevede ripetizioni o altre opzioni?	No
L'appalto deriva da una delle seguenti ipotesi di collegamento?	No, nessuna ipotesi di collegamento
CIG collegato	
L'appalto e' finalizzato alla realizzazione di progetti d'investimento pubblico per i quali e' prevista l'acquisizione del codice CUP ai sensi dell'art. 11 L. 3/2003 e ss.mm.?	No
(E' necessario acquisire e comunicare il CUP per interventi finanziati, anche in parte, con risorse Comunitarie)	
Categorie scorparabili	

Visualizza altri dati Modifica Cancella

Inizio elenco Precedenti Successive Fine elenco



Provincia di Como

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 987 / 2020

UNITA' PROPONENTE: S2.08 SERVIZIO PERSONALE - ECONOMATO E
PROVVEDITORATO

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO A SEGUITO ADESIONE ALLA
CONVENZIONE CONSIP TELEFONIA FISSA 5, LOTTO 1 UNICO, PER I SERVIZI DI
TELEFONIA FISSA IN FAVORE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, STIPULATA DA
CONSIP S.P.A. CON LA SOCIETÀ FASTWEB SPA. CIG DERIVATO 8532645168.

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. n.
267 del 18.08.2000 e s.m.i.

impegni assunti sul capitolo 1829/1 e 5151/1

ESITO: **FAVOREVOLE**

Lì, 02/12/2020

IL DIRIGENTE/IL RESPONSABILE DEI SERVIZI
FINANZIARI
PELLEGRINI SANTINA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)