

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. _____ del _____

OGGETTO: Contratto Quadro Consip per i servizi di connettività nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività (SPC) - Fornitore Fastweb S.p.a. Proroga tecnica al 31/12/2025. Impegno di spesa complessiva di € 1.029.970,95 Iva Inclusa. CIG contratto quadro 5133642F61 - CIG derivato 73308107C8.

STRUTTURA PROPONENTE: DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE - UOC SISTEMI E TECNOLOGIE INFORMATICHE DI COMUNICAZIONE

Centro di Costo: BD07 L'Estensore: DANIELA FELICI Il presente Atto non contiene dati sensibili

Il Dirigente e/o il Responsabile del procedimento, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Il Responsabile del Procedimento	UOC SISTEMI E TECNOLOGIE INFORMATICHE DI COMUNICAZIONE	DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE
Dott. MASSIMILIANO COLTELLACCI	Dott. MASSIMILIANO COLTELLACCI	Ing. PAOLA BRAZZODURO
<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>

Il funzionario addetto al controllo di budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta uno scostamento sfavorevole rispetto al budget economico assegnato come di seguito dettagliato per singolo conto:

Costo previsto	Eserciz.	CE/CP	Numero conto	Descrizione conto	Addetto al controllo	Scostamento
€1.029.970,95	2025	CE	502020198	Telefonia Fissa e Servizi Telematici da rete Fissa	Dott.Massimiliano Coltellacci	NO

Il Funzionario addetto al controllo di budget

Dott. MASSIMILIANO COLTELLACCI

Il Dirigente della UOC Pianificazione Strategica, Programmazione e Controllo di Gestione, prende atto degli impegni di spesa indicati dal funzionario addetto al controllo del budget", per l'esercizio in corso in attesa dell'assegnazione del budget 2025

Parere del Direttore Amministrativo Dr. Francesco Quagliariello

Favorevole (con motivazioni allegate al presente atto) Non favorevole

Parere del Direttore Sanitario Dr. Gennaro D'Agostino

Favorevole (con motivazioni allegate al presente atto) Non favorevole

Il presente provvedimento si compone di n.30 pagine di cui n. 25 pagine di allegati

Il Direttore Generale
Dr. Giuseppe Quintavalle

IL DIRETTORE SOSTITUTO

U.O.C. Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione

VISTA la deliberazione del Commissario Straordinario n. 1 del 1° gennaio 2016, con la quale si è provveduto a prendere atto dell'avvenuta istituzione dell'Azienda Sanitaria Locale Roma I a far data dal 1° gennaio 2016, come previsto dalla legge regionale n. 17 del 31.12.2015 e dal DCA n. 606 del 30.12.2015;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio T00006 del 10 gennaio 2025 con il quale è stato nominato Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma I, il dott. Giuseppe Quintavalle;

VISTO l'Atto di Autonomia Aziendale, approvato con deliberazione n. 1153 del 17/12/2019, recepito con DCA U00020 del 27/01/2020, pubblicato sul BURL del 30/01/2020 n. 9 con il quale, tra l'altro, è stato istituito il Dipartimento Tecnico Patrimoniale di cui fa parte la UOC Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione;

RICHIAMATA la Deliberazione n. 179 del 27/02/2020, avente ad oggetto "Atto aziendale dell'ASL Roma I, approvato con Deliberazione n. 1153 del 17/12/2019 – Presa d'atto dell'esito positivo del procedimento di verifica regionale – Attuazione del nuovo modello organizzativo" la quale prevede l'attivazione del sopra citato Dipartimento e delle UU.OO.CC. nello stesso ricomprese;

VISTA la Deliberazione n. 347 del 08/07/2022 avente ad oggetto "Sistema aziendale di deleghe e conseguente individuazione delle competenze nell'adozione degli atti amministrativi" e successiva integrazione giusta deliberazione n.329 del 15/03/2024, con la quale, tra l'altro, sono state individuate le competenze nell'adozione degli atti amministrativi;

VISTO il D.LGS. 36 del 31 marzo 2023 "Codice dei contratti pubblici" nel quale è previsto, all'art. 226 comma 2, che a decorrere dalla data in cui il codice acquista efficacia ai sensi dell'articolo 229, comma 2, le disposizioni di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016 continuano ad applicarsi ai procedimenti in corso e che per procedimenti in corso, rientrano, tra gli altri, le procedure e i contratti per i quali i bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano stati pubblicati prima della data in cui il codice acquista efficacia;

PREMESSO CHE

Con Delibera 64 del 15/01/2018 la Asl Roma I ha aderito al Contratto Quadro Consip per i servizi di connettività nell'ambito del Sistema Pubblico di connettività(SPC) – Fornitore Fastweb;

Con Delibera 1151 del 23/12/2020 è stato integrato l'impegno di spesa per il contratto di cui alla delibera 64/2018 per variazione al progetto dei fabbisogni versione 1.0;

Con Delibera 944 del 03/11/2023 la Asl Roma I ha deliberato la proroga tecnica sino al 31/12/2024 del contratto esecutivo sottoscritto a seguito dell'adesione al Contratto Quadro Consip per i servizi di connettività nell'ambito del Sistema Pubblico di connettività(SPC) con delibera 64/2018 e successive integrazioni, ai sensi della Legge 3 Luglio 2023, n.87 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 10 maggio 2023, n. 51, recante disposizioni urgenti in materia di amministrazione di enti pubblici, di termini legislativi e di iniziative di solidarietà sociale";

Consip Spa ha pubblicato in data 25.10.2024 l'avviso di preinformazione n. 651556-2024 relativo alla "Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., per l'acquisizione di servizi di connettività, servizi di telefonia fissa, servizi di sicurezza e servizi professionali nell'ambito del Sistema

Pubblico di Connettività (SPC) per le Pubbliche Amministrazioni – Edizione n° 3 (SPC ed. 3) – ID 2573”, specificando che la data stimata di pubblicazione di un avviso o bando di gara nell’ambito della procedura in questione è il 28.02.2025;

Facendo richiamo al decreto legge “D.L. milleproroghe”, con il quale il consiglio dei Ministri ha approvato in data 09/12/2024 la proroga al 31/12/2025 degli importi e dei quantitativi massimi complessivi degli strumenti di acquisto e di negoziazione realizzati dalla società Consip S.p.a. aventi ad oggetto servizi di connettività del Sistema pubblico di connettività, la Asl Roma I ha inviato al Fornitore Spa in data 24/12/2024 con nota n. 207677 la richiesta di prosecuzione al 31/12/2025 del contratto esecutivo sottoscritto a seguito dell’ adesione al Contratto Quadro Consip per i servizi di connettività nell’ambito del Sistema Pubblico di connettività(SPC) con delibera 64/2018 e successive integrazioni (Allegato 1);

In data 27/12/2024 è stato pubblicato sulla gazzetta ufficiale il “D.L. 27 dicembre 2024, n.202” (D.L. Milleproroghe in vigore dal 28 dicembre 2024), che all’art. 3, comma 7, ha disposto l’estensione al 31 dicembre 2025 del CQ Id 1367 - SPC 2 Connettività, relativo ai servizi di connettività del Sistema pubblico di connettività.

Con prot. n. 15821 del 29/01/2025 è stato inviato a Fastweb Spa il progetto dei fabbisogni versione 12.0 approvato (Allegato 2), progetto inviato da Fastweb Spa con pec del 21/01/2025, prot. 11024 del 22/01/2025;

CONSIDERATO CHE

I servizi di connettività dati devono essere garantiti fino a che non sarà completata la migrazione alla nuova rete dati Ministeriale e Regionale come previsto dal piano della “Sanità Connessa”,

Il progetto dei fabbisogni versione 12.0 prevede per la proroga dal 01/01/2025 al 31/12/2025, tenuto conto delle migrazioni già effettuate, una rimodulazione dei Servizi di Trasporto Dati con un canone a ribasso mensile di € 70.309,69 Iva esclusa e costi Una Tantum per € 522,20 + Iva;

ATTESO CHE

A seguito dell’adozione del presente atto la spesa di € 1.029.970,95 Iva inclusa viene imputata sul CE 50.20.20.198 “Telefonia Fissa e Servizi Telematici da Rete Fissa “ - anno 2025;

RITENUTO

Necessario effettuare, una proroga tecnica, ai sensi all’art. 3, comma 7 del D.L. 27 dicembre 2024, n.202 (D.L. Milleproroghe in vigore dal 28 dicembre 2024);

ATTESTATO che il presente provvedimento a seguito dell’istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall’art. 1 della Legge 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e efficacia di cui all’art. 1, comma 1, della legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

PROPONE

Per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto di:

- **Disporre** una proroga tecnica sino al 31/12/2025, ai sensi all’art. 3, comma 7 del D.L. 27 dicembre 2024, n.202 (D.L. Milleproroghe in vigore dal 28 dicembre 2024), del contratto esecutivo sottoscritto a seguito dell’ adesione al Contratto Quadro Consip per i servizi di connettività nell’ambito del Sistema Pubblico di connettività(SPC) con delibera 64/2018 e successive integrazioni;

- **Imputare** la spesa derivante dal presente provvedimento pari ad € 1.029.970,95 Iva Inclusa sul CE 50.20.20.198 “Telefonia Fissa e Servizi Telematici da Rete Fissa “ - anno 2025;
- **Dare** immediata esecutività al presente provvedimento;
- **Disporre** che presente atto venga pubblicato in versione integrale nell’Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell’art. 32 Comma I, della legge 18.06.2009 n.69, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione dei dati personali e autorizzare il competente servizio ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alla finalità di pubblicazione.

Il Responsabile del procedimento

Il Direttore Sostituto della UOC
Sistemi e Tecnologie Informatiche
e di Comunicazione

Il Direttore del Dipartimento
Dipartimento Tecnico

(Dott. Massimiliano Coltellacci)
FIRMATO DIGITALMENTE

(Dott. Massimiliano Coltellacci)
FIRMATO DIGITALMENTE

(Ing. Paola Brazzoduro)
FIRMATO DIGITALMENTE

IL DIRETTORE GENERALE

IN VIRTÙ dei poteri previsti:

- dall’art. 3 del D.Lgs. 502/1992 e ss.mm.ii;
- dall’art. 8 della L.R. n. 18/1994 e ss.mm.ii;

nonché delle funzioni e dei poteri conferitigli con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00006 del 10 gennaio 2025;

LETTA la proposta di delibera sopra riportata presentata dal Direttore Responsabile dell’Unità in frontespizio indicata;

PRESO ATTO che il Direttore della Struttura proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell’istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall’art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all’art. 1, comma 1, della Legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario riportati in frontespizio;

DELIBERA

di adottare la proposta di deliberazione avente per oggetto: “Contratto Quadro Consip per i servizi di connettività nell’ambito del Sistema Pubblico di Connettività (SPC) - Fornitore Fastweb S.p.a. Proroga tecnica al 31/12/2025. Impegno di spesa complessiva di € 1.029.970,95 Iva Inclusa. CIG contratto quadro 5133642F61 - CIG derivato 73308107C8.” e conseguentemente, per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto, di:

- **Disporre** una proroga tecnica sino al 31/12/2025, ai sensi all’art. 3, comma 7 del D.L. 27 dicembre 2024, n.202 (D.L. Milleproroghe in vigore dal 28 dicembre 2024), del contratto esecutivo sottoscritto a seguito dell’adesione al Contratto Quadro Consip per i servizi di connettività nell’ambito del Sistema Pubblico di connettività(SPC) con delibera 64/2018 e successive integrazioni;

- **Imputare** la spesa derivante dal presente provvedimento pari ad € 1.029.970,95 Iva Inclusa sul CE 50.20.20.198 “Telefonia Fissa e Servizi Telematici da Rete Fissa “ - anno 2025;
- **Dare** immediata esecutività al presente provvedimento;
- **Disporre** che presente atto venga pubblicato in versione integrale nell’Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell’art. 32 Comma 1, della legge 18.06.2009 n.69, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione dei dati personali e autorizzare il competente servizio ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alla finalità di pubblicazione..

Il Responsabile della struttura proponente provvederà all’attuazione della presente deliberazione curandone altresì la relativa trasmissione agli uffici/organi rispettivamente interessati.

II DIRETTORE GENERALE
Dr. Giuseppe Quintavalle
FIRMATO DIGITALMENTE

**DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE**

UOC Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione

Protocollo.n. _____ del _____

Alla c.a. Fastweb Spa
la.gare@pec.fastweb.it

e p.c. antonella.salamone@fastweb.

Oggetto: **Delibera 64 del 15/01/2018** avente per oggetto “Adesione contratto Quadro Consip per i servizi di connettività nell’ambito del Sistema Pubblico di Connettività (SPC) mediante affidamento a Fastweb - S.p.a. (CIG Accordo Quadro Consip 5133642F61 -CIG. derivato 73308107C8) - per una durata complessiva della fornitura di 65 mesi (dal 1/1/2018 al 23/5/2023, data di scadenza del contratto SPC2), per una spesa complessiva di € 8.727.293,25 (ottomilionisettecentoventisettemiladuecentonovantatre/25) iva compresa e successive integrazioni.
Richiesta proroga contratto.

La scrivente ordinante ha aderito all’accordo quadro Consip per i servizi di connettività dati nell’ambito del sistema pubblico di connettività (SPC) con il fornitore Fastweb Spa con delibera 64 del 15/01/2018.

Consip Spa ha pubblicato in data 25.10.2024 l’avviso di preinformazione n. 651556-2024 relativo alla “Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., per l’acquisizione di servizi di connettività, servizi di telefonia fissa, servizi di sicurezza e servizi professionali nell’ambito del Sistema Pubblico di Connettività (SPC) per le Pubbliche Amministrazioni – Edizione n° 3 (SPC ed. 3) – ID 2573”, specificando che la data stimata di pubblicazione di un avviso o bando di gara nell’ambito della procedura in questione è il 28.02.2025;

Con il richiamo al decreto legge “D.L. milleproroghe”, con il quale il consiglio dei Ministri ha approvato in data 09/12/2024 la proroga al 31/12/2025 degli importi e dei quantitativi massimi complessivi degli strumenti di acquisto e di negoziazione realizzati dalla società Consip S.p.a. aventi ad oggetto servizi di connettività del Sistema pubblico di connettività;

Per quanto sopra detto, con la presente si richiede alla società Fastweb Spa la proroga al 31/12/2025 del contratto attuativo in essere.

La scrivente si riserva il diritto di recedere anticipatamente in caso di disponibilità del nuovo strumento di acquisto in Convenzione Consip o in attuazione del “piano Sanità Connessa”.

Distinti saluti

UOC Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione

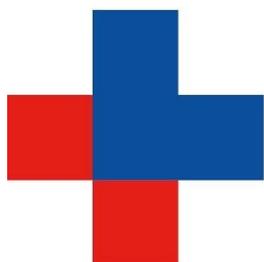
Il Direttore Sostituto

Dott. Massimiliano Coltellacci



Progetto dei Fabbisogni per

SISTEMA SANITARIO REGIONALE



ASL ROMA 1

Prot. N° ASal20230000120230-bis

	Nominativo	Ruolo	Data
Elaborazione	Stefano GUIDOTTI	Presale Manager	18/12/2024
Verifica	Fortunato FIMOGNARI	Responsabile Presale	18/12/2024
Approvazione	Francesco CARRINO Danilo NICCOLINI	Responsabile Commerciale	18/12/2024

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	1 / 24

INDICE

0	Generalità	3
1	Progetto di Attuazione	6
2	Condizioni Economiche	19
3	Modalità di presentazione e approvazione degli Stati di Avanzamento Mensili.....	23
4	Pianificazione Temporale	24

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	2 / 24

0 Generalità

0.1 Applicabilità

Il documento si applica al progetto SPC relativo al Piano dei fabbisogni dell'Amministrazione in oggetto allegato al contratto [Rif. Piano Fabbisogni].

Il contratto in esecuzione è il Contratto esecutivo OPA relativo all'Appalto dei Servizi di Connettività nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività [Rif. Contratto_esecutivo_OPA] stipulato tra FASTWEB e l'Amministrazione in oggetto.

0.2 Assunzioni

I servizi eventualmente presenti nel piano dei Fabbisogni [Rif. Piano Fabbisogni], la cui erogazione non è prevista nel presente progetto, saranno oggetto di versioni successive del presente progetto dei Fabbisogni, coerentemente con le esigenze dell'Amministrazione e qualora l'Amministrazione ne farà richiesta.

In tutto il documento, dove si fa riferimento a versioni di documentazione ufficiale o contrattuale e si indica tale versione con x.y (oppure AAAAMMGG nel caso del piano operativo) si identifica la versione del documento stesso sottintendendo la versione ultima del medesimo.

In tutto il documento, dove si fa riferimento genericamente all'Amministrazione, si intende l'Amministrazione "ASL Roma 1".

0.3 Riferimenti

Codice	Identificativo	Descrizione
[1]	Lettera di Invito. Procedura Ristretta per l'affidamento dei servizi di connettività nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività (SPC) ID SIGEF 1367 - Allegato 3 - Schema di Contratto Quadro OPA	Schema di Contratto Quadro OPA
[2]	Lettera di Invito. Procedura Ristretta per l'affidamento dei servizi di connettività nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività (SPC) ID SIGEF 1367 - Allegato 3 bis - Schema di Contratto Esecutivo OPA	Schema di Contratto Esecutivo OPA
[3]	Lettera di Invito. Procedura Ristretta per l'affidamento dei servizi di connettività nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività (SPC) ID SIGEF 1367 - Allegato 5 - Capitolato Tecnico	Capitolato Tecnico
[4]	FW_SPCCONN2_03-TR-STDE-SS_Specifiche dei servizi di trasporto dati STDE	Specifiche dei servizi di trasporto dati STDE
[5]	FW_SPCCONN2_03-TR-STDO-SS_Specifiche dei servizi di trasporto dati STDO	Specifiche dei servizi di trasporto dati STDO
[6]	FW_SPCCONN2_03-TR-STDS-SS_Specifiche dei servizi di trasporto dati STDS	Specifiche dei servizi di trasporto dati STDS

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	3 / 24

Codice	Identificativo	Descrizione
[7]	FW_SPCCONN2_03-TR-STDE-SR_Specifiche realizzazione dei servizi di trasporto dati STDE	Specifiche di realizzazione dei servizi di trasporto dati STDE
[8]	FW_SPCCONN2_03-TR-STDO-SR_Specifiche realizzazione dei servizi di trasporto dati STDO	Specifiche di realizzazione dei servizi di trasporto dati STDO
[9]	FW_SPCCONN2_03-TR-STDS-SR_Specifiche realizzazione dei servizi di trasporto dati STDS	Specifiche di realizzazione dei servizi di trasporto dati STDS
[10]	FW_SPCCONN2_05-SIC-SPUN-SS_Specifiche dei servizi di sicurezza SPUN	Specifiche dei servizi di sicurezza SPUN
[11]	FW_SPCCONN2_05-SIC-SCEN-SS_Specifiche dei servizi di sicurezza SCEN	Specifiche dei servizi di sicurezza SCEN
[12]	FW_SPCCONN2_05-SIC-SPUN-SR_Specifiche realizzazione dei servizi di sicurezza SPUN	Specifiche di realizzazione dei servizi di sicurezza SPUN
[13]	FW_SPCCONN2_05-SIC-SCEN-SR_Specifiche realizzazione dei servizi di sicurezza SCEN	Specifiche di realizzazione dei servizi di sicurezza SCEN
[14]	FW_SPCCONN2_04-DNS-SS_Specifiche dei servizi DNS	Specifiche dei servizi DNS
[15]	FW_SPCCONN2_04-DNS-SR_Specifiche di realizzazione dei servizi DNS	DNS-SR_Specifiche di realizzazione dei servizi DNS
[16]	FW_SPCCONN2_06-SCOE-VOIP-SS_Specifiche dei servizi di comunicazione evoluta VOIP	Specifiche dei servizi di comunicazione evoluta VOIP
[17]	FW_SPCCONN2_06-SCOE-TELP-SS_Specifiche dei servizi di comunicazione evoluta TELP	Specifiche dei servizi di comunicazione evoluta TELP
[18]	FW_SPCCONN2_06-SCOE-VOIP-SR_Specifiche realizzazione dei servizi di comunicazione evoluta VOIP	Specifiche di realizzazione dei servizi di comunicazione evoluta VOIP
[19]	FW_SPCCONN2_06-SCOE-VOIP-SR_Specifiche realizzazione dei servizi di comunicazione evoluta TELP	Specifiche di realizzazione dei servizi di comunicazione evoluta TELP
[20]	FW_SPCCONN2_07-SSUP_Specifiche dei servizi di supporto professionale	Specifiche dei servizi di supporto professionale
[21]	FW_SPCCONN2_08-SMG-NOC_Specifiche di realizzazione e gestione del Network Operation Center (NOC)	Specifiche di realizzazione e gestione del Network Operation Center (NOC)
[22]	FW_SPCCONN2_08-SMG-SOC_Specifiche di realizzazione e gestione del SOC	Specifiche di realizzazione e gestione del SOC
[23]	FW_SPCCONN2_08-SMG-PW_Specifiche di realizzazione e gestione del Sito Web SPC	Specifiche di realizzazione e gestione del Sito Web SPC
[24]	FW_SPCCONN2_08-SMG-SLMR_SLA Management & Reporting	SLA Management & Reporting
[25]	FW_SPCCONN2_02-SPC-PGE_Piano Generale per Erogazione dei Servizi	Piano Generale per Erogazione dei Servizi
[26]	FW_SPCCONN2_08-SMG-CQ_Specifiche di controllo qualità dei servizi	Specifiche di controllo qualità dei servizi
[27]	Piani dei Fabbisogni Trasporto e Comunicazione evoluta	Piano dei Fabbisogni dell'Amministrazione "ASL Roma 1"
[28]	FW_SPCCONN2_DimensionamentoServizi	Dimensionamento dei servizi SPC per il Cliente "ASL Roma 1"
[29]	ASL Roma 1 - Piano Fabbisogni SPC2 come da PEC: <ul style="list-style-type: none"> • Protocollo n. 137357 del 03/09/2024 per la sede di Salita della Marcigliana, 57 Roma • Protocollo n. 138922 del 05/09/2024 per la sede di P.le di Porta Pia, 121 Roma • Protocollo n. 157499 del 08/10/2024 per la sede di Via Rocco Santoliquido, 88 Roma • Prot. n. 189472/2024 del 27/11/2024 per la sede di Via G. Soria, 13 Roma 	Progetto dei Fabbisogni dei servizi SPC per il Cliente "ASL Roma 1" (il presente documento)
[30]	FW_SPCCONN2_Piano di Attuazione	Piano di attuazione per il cliente "ASL Roma 1"
[31]	FW_SPCCONN2_ChecklistAvvio	Checklist per la raccolta delle informazioni propedeutiche all'avvio dei servizi SPC per l'Amministrazione "ASL Roma 1"

Tabella 1 – Riferimenti

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal2023000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	4 / 24

0.4 Storia del Documento

Versione	Responsabile della modifica	Descrizione della modifica	Data
1.0	Danilo NICCOLINI	Prima emissione	07/12/2017
2.0	Danilo NICCOLINI	Ampliamento da STDO-1 a STDO-3 sede Largo Rovani e variazione SBRI per 5 sedi ex SFN da Multimedia a Mission Critical	18/09/2018
3.0	Danilo NICCOLINI	Ampliamento e variazione tecnologica per 4 accessi attivi ed aggiunta di 2 nuovi accessi	30/08/2019
4.0	Danilo NICCOLINI	Ampliamento e Variazione tecnologica per 5 accessi attivi	30/01/2020
5.0	Danilo NICCOLINI	Ampliamento e Variazione tecnologica per 17 accessi attivi	16/04/2020
6.0	Danilo NICCOLINI	Upgrading accesso Internet Multi-ambito 1G HA profilo STDO-8 in Borgo Santo Spirito 3 ROMA	17/07/2020
7.0	Danilo NICCOLINI	Aggiunta accesso 1G HA profilo STDO-8 in Via di Grottarossa, 1035 ROMA (Ospedale Sant'Andrea), n° 2 accessi ADSL+backup LTE per Servizio Drive-in Covid Viale di Tor di Quinto Roma ed ampliamento Profilo da STDO-2 a STDO-3 sede di Via Cassia 721	18/11/2020
8.0	Danilo NICCOLINI	Revisione intera rete MPLS ed Implementazione nuova Infrastruttura telefonica VoIP	31/03/2021
9.0	Danilo NICCOLINI	Upgrade rete MPLS per 31 accessi dati ed aggiunta giornate di Servizi di Supporto Professionale	21/12/2021
10.0	Danilo NICCOLINI	Aggiunta di n° 2 accessi dati per le sedi Farulli e Olimpionici	25/02/2022
11.0	Fabio NUTARELLI	Proroga sino a dicembre 2024 e sostituisce le precedenti versioni 9.0 e 10.0	20/05/2022
12.0	Danilo NICCOLINI	Proroga sino a dicembre 2025 variata con aggiunta di n° 4 nuove sedi e cessazione di sedi per attivazione Infratel	18/12/2024

Tabella 2 – Storia del Documento

0.5 Definizioni ed Acronimi

Acronimo	Descrizione
AGID	Agenzia per l'Italia Digitale
RTI	Raggruppamento Temporaneo d'Impresa
Servizio	Il termine Servizio coincide con il termine/concetto di sotto-progetto definito nella Procedura CNIPA relativa alla Gestione dei Requisiti.
SPC	Sistema Pubblico di Connettività
Amministrazione	INSERIRE
VPN	Virtual Private Network
CDE	Client Delivery Executive
SDE	Service Delivery Executive
PMLA	Project Manager Large Account

Tabella 3 – Acronimi

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	5 / 24

1 Progetto di Attuazione

1.1 Introduzione

Il presente documento costituisce la proroga dei servizi erogati per ASL Roma 1 sino al 31 Dicembre 2025 (come da precedente versione 11.0 Prot. N° ASal20210000089530) con l'aggiunta di n° 4 nuove sedi e cessazione, alla data odierna, di alcune sedi per effetto dell'attivazione dei servizi Infratel.

Quanto riportato nel presente documento rimarrà valido sino al 31 Dicembre 2025 ad eccezione di eventuali richieste di dismissione servizi e/o comunicazioni da parte di Consip.

In particolar modo il presente progetto si suddivide in tre piani fabbisogno distinti:

- **Servizi di Trasporto sino a Dicembre 2025;**
- **Servizi di Comunicazione Evoluta sino a Dicembre 2025;**

I servizi oggetto della fornitura a cui ci si riferisce da Piano dei Fabbisogni sono i seguenti:

- **SERVIZI DI TRASPORTO DATI**
 - Servizio di trasporto dati Wired su portante Elettrica (STDE)
 - Servizio di Banda Riservata (SBRI)
- **SERVIZIO COMUNICAZIONE EVOLUTA**
 - Servizi Centralini IP (CEIP)
 - Servizi di Resilienza Periferici (RESI)
 - Servizi di Gateway (GWTD e GWIP)
 - Servizi di Gestione degli Endpoint (ENIP)

Di seguito gli altri servizi disponibili per eventuali ulteriori esigenze dell'Amministrazione:

- **SERVIZI DI TRASPORTO DATI**
 - Servizio di trasporto dati Wired su portante Ottica (STDO)
 - Servizio di trasporto dati Wireless Satellitare (STDS)
- **SERVIZIO DI SICUREZZA**
 - Servizi di Sicurezza Perimetrale Unificata (SPUN)
 - Servizio di Sicurezza Centralizzata (SCEN)
- **SERVIZIO COMUNICAZIONE EVOLUTA**
 - Servizi di Telepresenza
- **SERVIZI DI SUPPORTO PROFESSIONALE (SSUP)**
 - Servizio di Formazione (FORM)
 - Servizio di Supporto Specialistico (SSUS)

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	6 / 24

1.2 Descrizione della Architettura di Rete per i Servizi di Connettività

I servizi configurati in ambito SPC permetteranno la trasmissione di dati, inclusi immagini e fonia, e sono basati sul protocollo IP, conformi alle normative di riferimento IETF applicabili.

I servizi di trasporto descritti permettono all'Amministrazione la trasmissione/ricezione di pacchetti IP verso/da le 3 diverse tipologie di ambito previste, ed in particolare:

- **Intranet:** un ambito costituito dal dominio interno alla singola Amministrazione che connette tutte le sedi della stessa distribuite sul territorio;
- **Infranet:** un ambito costituito dal dominio comune a tutte le Pubbliche Amministrazioni di interconnessione tramite IC SPC.
- **Internet:** un ambito di interazione tra le singole amministrazioni e gli utenti esterni ad esse fruitori dei servizi erogati dalle stesse.

I collegamenti fra le sedi sono realizzati in Virtual Private Network (VPN) per lo scambio di traffico IP e per la precisione verrà adottato il protocollo MPLS, descritto in sintesi nel presente documento.

1.2.1 Tecnologia utilizzata da Fastweb per i Servizi di Connettività

I servizi IP sono erogati previa verifica tecnica di fattibilità e copertura su tutto il territorio nazionale utilizzando le seguenti tipologie di portanti/tecnologie:

- Fibra Ottica
- FTTS (Fiber To The Street)
- VULA FTTCab
- SHDSL/HDSL
- ADSL
- Altre Tecnologie (es. ISDN, Satellitari, etc.)

L'utilizzo di una specifica tecnologia di accesso dipende dai servizi richiesti dall'Amministrazione, dalla banda necessaria presso la sede da collegare e dalla posizione geografica della sede stessa.

Nel seguito una breve panoramica delle principali peculiarità delle tecnologie di accesso disponibili.

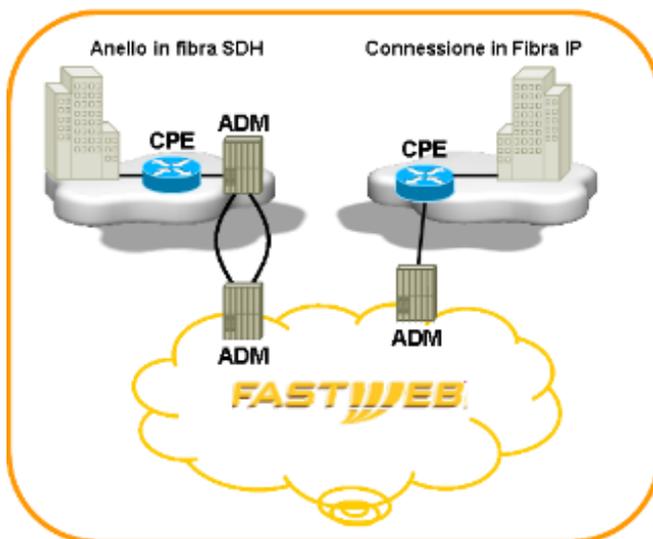
Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	7 / 24

1.2.2 SERVIZI IN FIBRA

La Fibra Ottica è indispensabile per offrire servizi dati/voce/video integrati e scalabili a velocità da 10 Mbps a 10 Gbps. Le applicazioni tipiche sono il collegamento di siti di disaster recovery (con ripristino “a caldo” delle applicazioni delle Amministrazioni) o il raccordo dei siti Centri Stella di grosse reti. L’identico aspetto impatta le applicazioni Streaming Video, Voice over IP e Videocomunicazione che consumano grandi quantità di banda e garantiscono grossi risparmi in termini di ottimizzazione dei processi e delle infrastrutture di comunicazione, hanno come requisito essenziale una rete in Fibra Ottica ad alta capacità.

L’allacciamento in Fibra della sede di una Amministrazione alla rete Fastweb può avvenire in due modi (vedi Figura):

- **Collegamento in fibra ottica su infrastruttura SDH:** utilizzato quando oltre ai servizi IP è necessario fornire altri servizi quali: la fonia in tecnologia TDM o collegamenti dati punto-punto tra sedi della medesima rete.
- **Collegamento in fibra ottica su IP:** è la modalità standard per collegare sedi in fibra e permette collegamenti a velocità fino ad 1/10 Gbps. Il collegamento in fibra su IP è disponibile oltre che sui PoP Fastweb, anche sulle Centrali equipaggiate con MSAN (multi-service access nodes) e sui Cabinet FTTS, con velocità fino a 100Mbps.



Per aumentare la disponibilità del collegamento in fibra è possibile portare un secondo collegamento in single-homing (da sede Amministrazione a medesimo PoP Fastweb mediante due coppie distinte e diversificate) oppure in dual-homing (da sede Amministrazione verso due PoP Fastweb distinti).

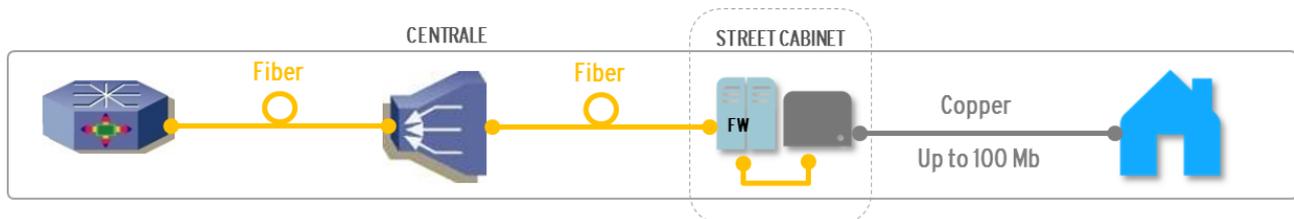
Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal2023000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	8 / 24

1.2.3 SERVIZI FTTS

La nuova architettura FTTS (Fiber To The Street) prevede l'estensione della rete in Fibra Ottica fino ai Cabinet Fastweb (armadi stradali) in cui sono installati gli apparati di accesso (detti AN, Access Node), in prossimità della sede dell'Amministrazione rispetto al solito alloggiamento in centrale.

La tecnologia FTTS permette di connettere la sede dell'Amministrazione utilizzando una tratta in rame più corta, ovvero la rete secondaria. La riduzione della lunghezza del doppino portata ad una distanza media inferiore ai 400 metri, consente di avere una maggior disponibilità di banda in upstream e downstream tramite la tecnologia VDSL2 (Very high speed Digital Subscriber Line transceivers2).

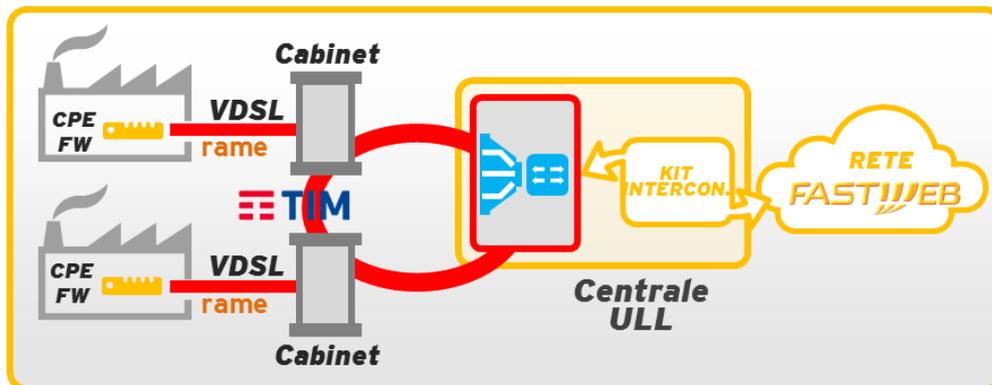
La nuova tecnologia FTTS permettere di portare servizi integrati di telefonia e connettività con velocità fino a 100/30 Mbps (down/up) e mediante l'utilizzo della tecnologia VDSL Bonding (che sfrutta due doppini), fino a 50Mbps simmetrici. Nella figura è rappresentato lo schema di massima del collegamento FTTS.



1.2.4 SERVIZI VULA

Fastweb è in grado di offrire servizi FTTS anche nelle aree non coperte dai propri cabinet con l'offerta Wholesale FTTCab dell'operatore incumbent.

Il servizio IP in questo caso è gestito completamente da Fastweb mentre il traffico viene consegnato dall'operatore incumbent presso il punto d'interconnessione presenta nella centrale SL che fornisce l'accesso alla rete IP di Fastweb.

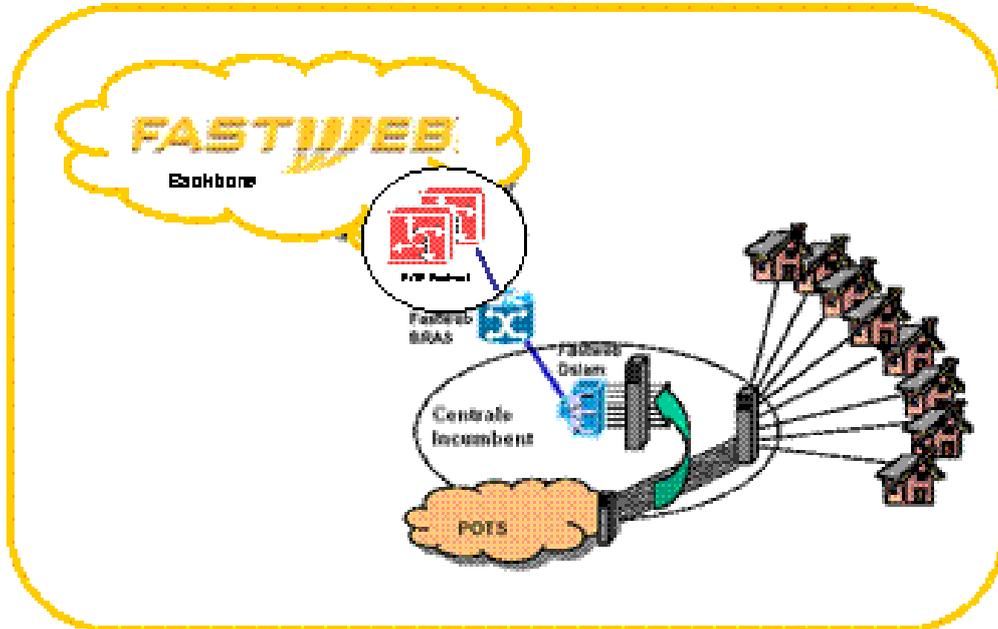


Per la parte di accesso l'offerta Wholesale dell'operatore incumbent è disciplinata da precise direttive regolamentari anti monopolistiche che garantiscono l'applicazione di pari condizioni tecnico/economiche alle divisioni commerciali dell'operatore incumbent e agli operatori concorrenti. Fastweb è in grado di differenziare il proprio servizio grazie alle superiori prestazioni della propria infrastruttura di rete IP.

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	9 / 24

1.2.5 SERVIZI xDSL IN UNBUNDLING FISICO (ULL)

Nelle zone coperte dal servizio di unbundling fisico, Fastweb fornisce accessi in tecnologia DSL su rete ed apparati di proprietà sfruttando il doppino in rame affittato dall'operatore incumbent.



L'accesso su tecnologia DSL impiega la disponibilità di un cablaggio in rame tra le unità immobiliari di una area metropolitana e una centrale dell'operatore incumbent dislocata sul territorio che raccoglie le terminazioni relative ad un bacino di utenza di sedi comprese in un raggio di circa 3 Km.

I doppini provenienti dalle sedi dei clienti sono terminati su permutatori dell'operatore incumbent. Al fine di consentire l'accesso a tali connessioni e renderle disponibili alla connettività Fastweb, l'operatore incumbent rilascia degli spazi in locazione nei quali Fastweb può installare un nodo della propria rete (DSLAM) sul quale viene collegato direttamente il doppino di rame proveniente dalla sede del Cliente.

Dal DSLAM parte una connessione su Fibra Ottica verso il POP Fastweb.

Sono disponibili profili tecnici e commerciali scalabili in funzione delle esigenze del Cliente, ognuno con una quota parte di banda garantita anche in caso di congestione sulla tratta di accesso.

Sul doppino possono essere utilizzate le seguenti tecnologie DSL:

- **SHDSL ATM:** accesso simmetrico su uno o più doppini con bit rate fino a 8 Mbps (su 4 doppini)
- **SHDSL EFM:** accesso simmetrico su uno o più doppini con bit rate fino a 12 Mbps (su 4 doppini)
- **ADSL:** accesso asimmetrico con bit rate fino a 20 Mbps downstream e 1 Mbps upstream su singolo doppino. La velocità effettiva della linea dipende dalla qualità del doppino e dall'area di copertura.

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	10 / 24

1.2.6 SERVIZI xDSL Fastweb IN BITSTREAM

Fastweb è in grado di offrire i propri servizi a valore aggiunto su scala nazionale anche nelle aree non coperte da fibra e unbundling fisico mediante l'offerta Wholesale xDSL dell'operatore incumbent.

Il servizio IP è in questo caso gestito completamente da Fastweb mentre il traffico viene consegnato dall'operatore incumbent mediante tecnologie ATM o Ethernet che vanno dalla sede del Cliente fino al più vicino punto di raccordo con il backbone Fastweb dove è presente un apparato BRAS che fornisce l'accesso alla rete IP Fastweb.



Per la parte di accesso l'offerta Wholesale dell'operatore incumbent è vincolata da precise direttive regolamentari antimonopolistiche che garantiscono l'applicazione di pari condizioni tecnico/economiche alle divisioni commerciali dell'operatore incumbent e agli operatori concorrenti. Fastweb è in grado di differenziare il proprio servizio grazie alle superiori prestazioni della propria infrastruttura di Rete IP.

Sul doppino possono essere utilizzate le seguenti tecnologie DSL:

- **SHDSL/HDSL**: accesso bitstream simmetrico su uno o più doppini con bit rate fino a 8 Mbps;
- **ADSL**: accesso bitstream asimmetrico con bit rate fino a 20 Mbps downstream e 1 Mbps upstream su singolo doppino. La velocità effettiva della linea dipende dalla qualità del doppino e dall'area di copertura.

I servizi HDSL sono chiamati anche CVP (Canale Virtuale Permanente) dal nome storico dell'offerta commerciale Wholesale dell'operatore incumbent.

1.2.7 SERVIZI REALIZZATI CON ALTRE TECNOLOGIE FISSE

Al di fuori delle aree raggiunte dalle reti in Fibra Ottica e dai servizi xDSL (in ULL o bitstream) vengono valutate a progetto tecnologie alternative come, ad esempio, l'utilizzo di linee dati dedicate (CDN, MEF, etc).

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	11 / 24

1.2.8 SERVIZI REALIZZATI CON TECNOLOGIE SATELLITARI E RADIO

La rete di accesso Fastweb dispone di tecnologie alternative a quelle fisse al fine di perseguire l'obiettivo di aumentare la copertura, l'affidabilità delle architetture di backup e la reattività nei tempi di provisioning. Sia la soluzione Satellitare (prevista dalla convenzione SPC2) che quella mobile si contraddistinguono per gli identici standard di qualità e sicurezza delle soluzioni tradizionali Fastweb.

Tutte le componenti del servizio sono di competenza Fastweb con l'unica eccezione della tratta on air la quale è demandata per il solo trasporto dati (criptato).

1.2.9 Rete MPLS

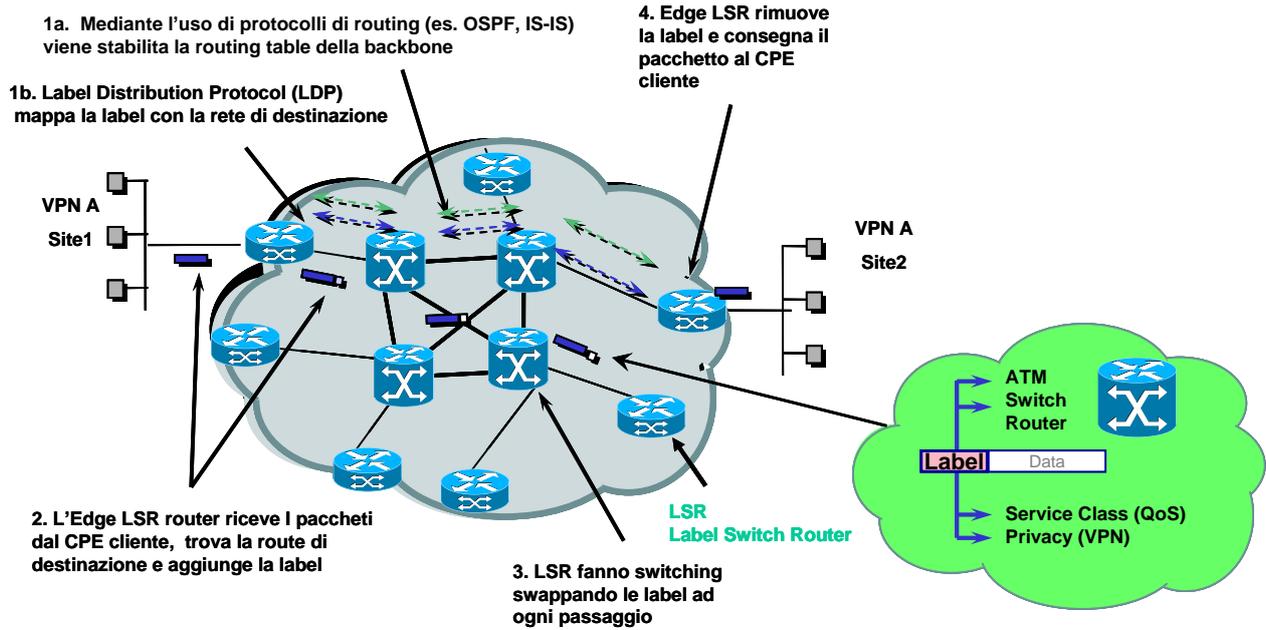
MPLS è il protocollo standardizzato dall'IETF (Internet Engineering Task Force) a partire dal 1997 per la realizzazione di reti dati private virtuali capaci di supportare i nuovi servizi IP in rapida e crescente evoluzione. Al contrario delle tecnologie per VPN IP precedenti, infatti, MPLS garantisce scalabilità, gestibilità, sicurezza.

L'idea alla base dell'architettura MPLS è quella di classificare i flussi di pacchetti in ingresso alla rete riassumendo tutte le informazioni necessarie in una etichetta di lunghezza fissa, detta Label. I router del backbone, che devono analizzare e instradare una enorme quantità di pacchetti, possono quindi limitarsi ad elaborare la Label, con un algoritmo semplice e veloce rispetto all'analisi dell'intera intestazione IP e alla scansione delle tabelle di routing. Ogni router di una rete MPLS, anche chiamato LSR (Label Switch Router), ha una tabella che associa le Label dei pacchetti in ingresso alla interfaccia di uscita e ad una nuova Label. Ogni label ha quindi un significato locale ai router che condividono il link sul quale è usata.

La routing table del backbone MPLS è creata mediante un normale protocollo di routing IP (BGP, OSPF, ecc.), mentre l'associazione coerente delle Label ai flussi di pacchetti su tutti i router del backbone è eseguita mediante un protocollo di distribuzione delle Label detto LDP - Label Distribution Protocol; in queste operazioni MPLS tiene conto non solo dell'indirizzo IP destinazione, come avviene con il normale routing IP, ma anche di altre informazioni quali l'indirizzo IP sorgente, i campi TOS nell'intestazione IP ecc...; è importante sottolineare che la complessità computazionale di questa operazione si riflette con un impatto modesto solo sui router di confine della rete (detti edge LSR – Label Switch Router), senza interessare lo switching dei singoli pacchetti nel backbone.

La seguente figura riassume l'architettura logica di una rete MPLS e il processo di creazione e distribuzione delle Label.

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	12 / 24



Il principale vantaggio di una VPN MPLS rispetto a tecnologie di livello 2 o di VPN tradizionale è la possibilità di configurare reti di tipo Any-To-Any in modo semplice e senza impatti sui CPE. Dal punto di vista logico la rete MPLS dell'operatore è infatti vista dai CPE come se fosse un unico router. Questo permette fra l'altro di adottare su ogni VPN un piano di indirizzamento privato del tutto indipendente da quello delle altre VPN o del backbone. Al contrario, tecnologie di livello 1 o 2 o di tunnelling tradizionali richiedono normalmente l'esplicita configurazione delle singole relazioni punto punto fra ogni coppia di CPE con complessità che cresce esponenzialmente all'aumentare del numero di sedi da collegare in VPN.

Un ulteriore aspetto dell'MPLS è la sicurezza, pari a quella di una rete ATM o FR. La sicurezza nell'MPLS è il risultato di tre componenti:

- **Segretezza:** intercettando un pacchetto IP all'interno del backbone non è possibile ricostruirne la sorgente o la destinazione; infatti le informazioni per l'instradamento del pacchetto sono incluse nella Label che però non contiene l'informazione per l'instradamento end-to-end del pacchetto, ma ha solo un significato locale. L'intestazione IP contenuta all'interno del pacchetto, invece, contiene solo gli indirizzi privati della rete del Cliente, che non hanno alcun significato a livello di indirizzamento globale. Per una maggiore sicurezza dei dati è inoltre possibile implementare cifratura con IPSEC, o con altri protocolli, dei pacchetti inviati sul backbone;
- **Integrità dei dati:** per lo stesso motivo per cui non è possibile ricavare informazioni utili dai pacchetti MPLS nel backbone, non è nemmeno possibile introdurre pacchetti estranei nei flussi dati dei Clienti

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal2023000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	13 / 24

- **Controllo degli accessi:** le modalità di configurazione della rete MPLS garantiscono la completa separazione delle diverse VPN configurate sul backbone pubblico. Da ogni VPN è quindi possibile accedere solo agli altri apparati appartenenti alla medesima VPN, ma non al backbone o ad altre VPN. Anche eventuali configurazioni errate o fraudolente degli apparati di un Cliente non possono portare interferenze con gli apparati del backbone o di altri Clienti.

Per tutto quanto sopra MPLS si sta dimostrando il protocollo di elezione per la realizzazione delle reti dati. Per ulteriori dettagli tecnici sulla rete Fastweb si rimanda ai documenti inerenti le Specifiche di realizzazione dei servizi di trasporto dati STDE/STDO.

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	14 / 24

1.3 Servizio di Comunicazione Evoluta (VoIP)

I servizi VOIP erogati in ambito SPC garantiscono il rispetto delle disposizioni regolamentari in merito alle interconnessioni IP (codec audio/fax e funzionalità VOIP) e comprendono quattro tipologie di servizi:

- **Servizio CEIP:** costituiscono il substrato dei servizi VoIP ed è la componente obbligatoria e propedeutica per l'acquisto dei restanti servizi VoIP.
- **Servizio RESI:** consiste nell'erogazione di un servizio di sopravvivenza locale della sede periferica di un'Amministrazione che ha contrattualizzato il servizio CEIP sulla sede principale. L'implementazione avviene tramite la fornitura, installazione, gestione e manutenzione di un apparato IP-PBX presso la sede periferica dell'Amministrazione. L'apparato deve consentire la raccolta delle registrazioni dei terminali IP ivi presenti al fine di garantire il funzionamento locale della sede anche in caso di "mancata connessione" con la sede in cui è attivo CEIP. A seguito di contrattualizzazione del servizio RESI, in caso di mancato collegamento con la sede in cui è attivo CEIP, i terminali della sede periferica possono comunicare fra loro e, attraverso l'opzione di breakout (interfacciamento con la rete telefonica pubblica realizzato tramite fornitura di schede o apparati gateway per ISDN BRI o PRI), anche verso la rete PSTN. Il RESI, in assenza del collegamento con il sistema master della sede principale, assume il ruolo di nuovo apparato master limitatamente a tutti gli apparati della sede periferica coinvolta.
- **Servizio Gateway**
 - GWTD: consiste nella fornitura, messa in opera, gestione e manutenzione di un'infrastruttura di IP Voice Gateway in grado di interconnettere il PABX TDM-based esistente presso una sede dell'Amministrazione con centrali IP di rete del fornitore, trasformando il traffico voce in traffico IP; la soluzione pertanto prevede presso l'Amministrazione un apparato gateway connesso al PABX TDM-based di proprietà della stessa, che possa interagire con la sede dove è attivato un servizio CEIP.
 - GWIP: consiste nella fornitura, messa in opera, gestione e manutenzione di un'infrastruttura in grado di interfacciare il centralino IP-PBX di proprietà dell'Amministrazione con una centrale IP del Fornitore (installata presso locali nella sede dell'Amministrazione con profilo CEIP), consentendo in tal modo un collegamento ai servizi VoIP dell'infrastruttura di proprietà dell'Amministrazione.
- **Servizio ENIP:** consiste nella fornitura di terminali (Softphone o telefoni) presso la postazione dell'operatore e vengono installati, configurati e gestiti dal fornitore.

Fastweb può vantare una robusta e comprovata esperienza nella attivazione, gestione di reti VoIP anche per Clienti di grandi dimensioni (maggiori di 500 sedi e superiori a 50.000 derivati) ed è stato fornitori nell'ambito della convenzione SPC Connettività di servizi VoIP per le Amministrazioni.

Resta immutata la proposta presentata con il Progetto dei Fabbisogni ver 8.0 ed attualmente in corso di completamento per quanto concerne l'attivazione del numero unico.

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.a./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	15 / 24

1.4 Dimensionamento dei Servizi di Trasporto, SBRI, Alta affidabilità ed Erogazione Estesa

Come anticipato, il presente progetto prevede, per la componente dei Servizi di Trasporto, il piano fabbisogno relativo alle sedi attive alla data odierna con proroga dei servizi sino a dicembre 2025, al netto di eventuali richieste di cessazione del servizio da parte dell'Amministrazione.

Si ricorda che ciascun apparato d'accesso fornito con i servizi di trasporto dati per i quali è stata sottoscritta la componente opzionale SBRI1 (nel caso di ASL Roma 1 la componente SBRI-1 Real Time), gestisce il traffico attraverso un meccanismo di accodamento prioritario che, in caso di saturazione della banda associata alla suddetta componente, prevede lo scarto dei pacchetti in eccesso. In caso di traffico delle componenti SBRI-2 Mission Critical, SBRI-3 Streaming e SBRI-4 Multimedia, viene gestito equamente, e in caso di saturazione delle bande associate alle suddette componenti, viene declassato a traffico Best Effort.

ID	INDIRIZZO	Tecnologia Primaria	Tecnologia Secondaria	Profilo	RNA Mbps	BSA Mbps	Livello Affidabilità	Riserva Erogazione	MultiAmbito	AMBITO	Backup LTE	Multimedia Pacchetti 64k Mbps	Multimedia Mbps	Mission Critical Pacchetti 64k Mbps	Mission Critical Mbps	Real Time Pacchetti 64k Mbps	Real Time Mbps
2	BS. SANTO SPIRITO 3	Fibra Ottica P	Fibra Ottica IP	STDO-8 - 1 G	1.000.000	1.000.000	HA	Estesa	SI	Internet/Infranet	NO	226	16.354	0	0,000	0	0,000
3	V. EMILIO MOROSINI 30	Fibra NGN	Fibra NGN	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	219	14.016
7	V. LAMPEDUSA 45	Fibra NGN	Fibra NGN	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	62	3.968
8	V. TAGLIAMENTO 19	Fibra NGN	Fibra NGN	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	57	3.648
9	V. FRENTANI 6	Fibra NGN	Fibra NGN	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	56	3.584
12	V. GARIGLIANO 7	Fibra NGN	Fibra NGN	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	56	3.584
13	V. BONDOPRIGNI 101	Fibra NGN	Fibra NGN	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	42	2.688
14	V. SABRATA 12	Fibra Ottica P	Fibra Ottica IP	STDO-3 - 40 M	40.000	40.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	35	2.240
21	V. CANOVA 19	Fibra NGN	Fibra NGN	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	14	0.896
23	V. DINA GALLI 8	VDSL+	VDSL+	STDE-S5 - 4096/4096	150.000/30.000	30.000/10.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	10	0.640
26	PIAZZALE DI PORTA PAL. 121	VULA FTTCAB	LTE	STDE-S6 - 8192/8192	8.192	4.096	Base	Estesa	NO	Intranet	SI	0	0,000	0	0,000	18	1.152
27	P. CASTELLANI 23	SHDSL	SHDSL	STDE-S6 - 8192/8192	8.192	4.096	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	23	1.472
28	V. BOBONDI 21	Fibra Ottica P	Fibra Ottica IP	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	19	1.216
33	V. MONTESACRO 8	SHDSL	SHDSL	STDE-S6 - 8192/8192	8.192	4.096	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	6	0.384
34	V. DINA GALLI 3	SHDSL	SHDSL	STDE-S6 - 8192/8192	8.192	4.096	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	26	1.792
43	VIA NOMETANA, 1199	Fibra NGN	Fibra NGN	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	30	1.920
45	V. MONTECATINI 6	SHDSL	SHDSL	STDE-S5 - 4096/4096	4.096	2.048	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	2	0.128
46	V. DEL FORTE ANTENNE SNC	VULA FTTCAB	BS NGA	STDE-S6 - 8192/8192	20.000	10.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	2	0.128
47	PIAZZA DI MONTE OTTOLO, 1	SHDSL	SHDSL	STDE-S5 - 4096/4096	4.096	2.048	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	4	0.256
48	VIA DELLA DATTARA, 96	SHDSL	SHDSL	STDE-S5 - 4096/4096	4.096	2.048	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	1	0.064
51	SHILTA DELLA MARCONIANA, 57	VULA FTTCAB	LTE	STDE-S6 - 8192/8192	8.192	4.096	Base	Estesa	NO	Intranet	SI	0	0,000	0	0,000	18	1.152
57	V. ANGELARISSE 801	CVP	CVP	STDE-S6 - 8192/8192	8.192	4.096	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	9	0.576
89	V. DELLA STAZIONE DI CESSANO 838	CVP	CVP	STDE-S6 - 8192/8192	8.192	4.096	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	5	0.320
100	V. ANGELO BMD 11-13	Fibra Ottica P	Fibra Ottica IP	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	20	1.280
105	V. ANTONIO DI GIORDIO 19	BS NGA	CVP	STDE-S6 - 8192/8192	20.000	10.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	16	1.024
106	VIA LEOVICCO JACOBINI 6	Fibra NGN	Fibra NGN	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	30	1.920
107	V. PLINIO 31	Fibra Ottica NGN	Fibra Ottica NGN	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	41	2.624
109	V. GAETANO SCODIN 24	CVP	BS NGA	STDE-S6 - 8192/8192	8.192	4.096	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	8	0.512
111	V. BOCCIA 271	Fibra Ottica NGN	Fibra Ottica NGN	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	57	3.648
114	V. VENTURA 60	SHDSL	SHDSL	STDE-S5 - 4096/4096	4.096	2.048	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	11	0.704
116	V. VALLE AURELIA 115	Fibra Ottica NGN	Fibra Ottica NGN	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	20	1.280
118	V. GIUSEPPE BARELLI 140 (Istituto minorile)	BS NGA	BS NGA	STDE-S6 - 8192/8192	20.000	10.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	6	0.384
119	V. GATONE 30	Fibra Ottica P	Fibra Ottica IP	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	9	0.576
123	V. VITTOR PRANI 11	SHDSL	SHDSL	STDE-S4 - 2048/2048	2.048	1.024	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	3	0.192
127	P. ZACCARIA PALA 1	Fibra Ottica P	Fibra Ottica IP	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	45	2.880
134	V. VALLE AURELIA 257	SHDSL 4 Mb FM (MSANAN)	SHDSL 4 Mb ATM (DSLAM IP)	STDE-S5 - 4096/4096	4.096	2.048	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	6	0.384
141	BORGO SANTO SPIRITO 3	Fibra Ottica P	Fibra Ottica IP	STDO-10 - 5 G	5.000.000	5.000.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	7.550	483.200
142	VIA MARTINOTTI, 20 - S.Filippo-Neri	Fibra Ottica P	Fibra Ottica IP	STDO-10 - 5 G	5.000.000	5.000.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	7.550	483.200
148	Via Paolo Emilio Castagnola	Fibra Ottica P	Fibra Ottica IP	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	8	0.512
149	Via Casale 721	Fibra Ottica P	Fibra Ottica IP	STDO-4 - 100 M	100.000	100.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	27	1.728
153	Via Martini 20	Fibra Ottica P	Fibra Ottica IP	STDO-8 - 1 G	1.000.000	1.000.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	9	0.576
155	Piazza Santa Maria della Pietà, 3	Fibra Ottica P	Fibra Ottica IP	STDO-8 - 1 G	1.000.000	1.000.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	493	31.552
156	Piazza Santa Maria della Pietà, 3	Fibra Ottica P	Fibra Ottica IP	STDO-8 - 1 G	1.000.000	1.000.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	0	0,000
171	VIA UGO FARULLI 4 - ROMA	BS NGA	VULA	STDE-S6 - 8192/8192	20.000	10.000	HA	Estesa	NO	Intranet	NO	0	0,000	0	0,000	8	0.512
173	CORSO VITTORIO EMANUELE II, 343/345 - ROMA	Fibra ottica NGN	LTE	STDO-2 - 20 M	20.000	20.000	Base	Estesa	NO	Intranet	SI	0	0,000	0	0,000	4	0.256
174	VIA SABOTINO 4 - ROMA	VULA FTTC	LTE	STDE-S6 - 8192/8192	20.000	10.000	Base	Estesa	NO	Intranet	SI	0	0,000	0	0,000	4	0.256
175	VIA ROCCO SANTOQUINTO 88 (Piazzona C) - ROMA	VULA FTTCAB	LTE	STDE-S6 - 8192/8192	8.192	4.096	Base	Estesa	NO	Intranet	SI	0	0,000	0	0,000	18	1.152
176	VIA GALIMBERTI, SCORRA, 13 - ROMA	FTTS VDSL Streaming	LTE	STDE-S6 - 8192/8192	8.192	4.096	Base	Estesa	NO	Intranet	SI	0	0,000	0	0,000	18	1.152

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASaI2023000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.a./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	16 / 24

1.5 Dimensionamento dei Servizi di Comunicazione Evoluta

- Di seguito si riporta il dimensionamento dei **Servizi di Comunicazione Evoluta** che andranno in proroga sino a **Dicembre 2025, al netto di eventuali richieste di cessazione del servizio da parte dell'Amministrazione:**

Anagrafica				AEFFE		CEIP o RESI				CEIP o RESI	
ID sede	Alias Sede	Indirizzo	Città	Affidabilità Elevata	Finestra di erogazione Estesa	Servizio Base di SEDE CEIP/RESI	Profilo CEIP/RESI	CEIP/RESI Fascia UtENZE	CEIP/RESI Qtà utenze	Opzione Breakout	Opzione Breakout Qtà di Canali
1	Ospedale San Filippo Neri Centro Stella	Via Giovanni Martinotti, 20	Roma	SI	SI	CEIP	CEIP-4	CEIP - Oltre 300 utenze	4200	SI	0
2	Ospedale Santo Spirito	Borgo Santo Spirito, 3	Roma	SI	SI	RESI	RESI-4	RESI - Oltre 300 utenze	700	SI	253
3	Uffici Amministrativi	Via Ludovico Ariosto, 6	Roma	SI	SI	RESI	RESI-4	RESI - Oltre 300 utenze	190	SI	130

Anagrafica				ENIP		
ID sede	Alias Sede	Indirizzo	Città	ENIP-1 soft-phone	ENIP-2 telefono IP wired - Entry level model	ENIP-9 Analog Terminal Adapter (ATA)
1	Ospedale San Filippo Neri Centro Stella	Via Giovanni Martinotti, 20	Roma	1050	2638	471
2	Ospedale Santo Spirito	Borgo Santo Spirito, 3	Roma			
3	Uffici Amministrativi	Via Ludovico Ariosto, 6	Roma			

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	17 / 24

1.6 Interconnessione alla QXN per la realizzazione dell'Ambito Infranet

Relativamente all'interconnessione alla rete QXN, in attesa che sia attivato il collegamento alla nuova infrastruttura I-QXN, prevista nelle Infrastrutture Condivise IC SPC, Fastweb garantisce l'interconnessione all'ambito Infranet mediante rete QXN 2005 a cui è interconnessa attualmente con continuità di servizio anche dei nomi a dominio mediante il DNS autoritativo della QXN 2005.

Per le Amministrazioni che hanno aderito con Fastweb nell'ambito dell'edizione SPC1, sarà mantenuto l'attuale piano di indirizzamento IP Infranet ed Internet.

1.7 Modalità di Attivazione

Le modalità di attivazione sono concordate tra il PM.LA di FASTWEB ed i referenti dell'Amministrazione e riportate nella documentazione relativa al Piano di Attuazione [cfr. FW_SPCCONN2_Piano di Attuazione-x.y].

In fase di attivazione, salvo diversi accordi, i servizi oggetto del presente progetto saranno sottoposti a collaudo da parte di Fastweb che rilascerà apposito verbale con indicazione delle prove di collaudo.

Nel caso in cui si rendessero necessari cambiamenti alla pianificazione o alle attivazioni da realizzare, concordate dal Referente dell'Amministrazione e il PM.LA di Fastweb, tali variazioni saranno recepite nei report periodici di avanzamento.

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	18 / 24

2 Condizioni Economiche

Nel presente Capitolo viene riportato il riepilogo dei servizi attualmente contrattualizzati ed attivi già indicati nel presente Progetto dei Fabbisogni con i relativi costi di attivazione (solo per le nuove sedi aggiunte evidenziate in **VERDE**) ed i relativi canoni in applicazione del listino in vigore alla data odierna per i servizi previsti in [cfr. FW_SPCCONN2_DimensionamentoServizi-x.y.].

2.1 Componente di TRASPORTO DATI

Nelle seguenti tabelle riportiamo le condizioni economiche relative ai servizi erogati e che andranno in proroga sino a Dicembre 2025, a meno di eventuali richieste di cessazione da parte dell'Amministrazione e/o comunicazioni da parte di Consip relative alla durata contrattuale e ad un eventuale adeguamento del listino.

ID	INDIRIZZO	Profilo	UT	Canone Mese	Canone Mese	Canone Mese backup	Canone Mese Multimedia	Canone Mese Mission Critical	Canone Mese Real Time	Canone Mese TOTALE SBRI	CANONE MENSILE	CANONE ANNO TOTALE
2	BG. SANTO SPIRITO 3	STDO-8 - 1 G	€ 0,00	€ 207,08	€ 217,43	€ 0,00	€ 1.466,88	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.466,88	€ 1.891,39	€ 22.696,68
3	V. EMILIO MOROSINI, 30	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.423,50	€ 1.423,50	€ 1.628,06	€ 19.536,72
7	V. LAMFEDUSA, 45	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 419,74	€ 419,74	€ 624,30	€ 7.491,60
8	V. TAGLIAMENTO, 19	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 385,89	€ 385,89	€ 590,45	€ 7.085,40
9	V. FRENTANI, 6	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 379,12	€ 379,12	€ 583,68	€ 7.004,16
12	V. GARIGLIANO, 7	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 379,12	€ 379,12	€ 583,68	€ 7.004,16
13	V. BONCOMPAGNI 101	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 284,34	€ 284,34	€ 488,90	€ 5.866,80
14	V. SABRATA, 12	STDO-3 - 40 M	€ 0,00	€ 42,35	€ 44,46	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 236,95	€ 236,95	€ 323,76	€ 3.885,12
21	V. CANOVA, 19	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 94,78	€ 94,78	€ 299,34	€ 3.592,08
23	V. DINA GALLI, 8	STDE-S5 - 4096/4096	€ 0,00	€ 51,90	€ 53,97	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 67,70	€ 67,70	€ 173,57	€ 2.082,84
26	PIAZZALE DI PORTA PA, 121	STDE-S6 - 8192/8192	€ 130,55	€ 100,42	€ 10,04	€ 13,24	€ 0,00	€ 0,00	€ 121,86	€ 121,86	€ 245,56	€ 2.946,72
27	P. CASTELLANI, 23	STDE-S6 - 8192/8192	€ 0,00	€ 100,42	€ 102,42	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 155,71	€ 155,71	€ 358,55	€ 4.302,60
28	V. BOEMONDO, 21	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 128,63	€ 128,63	€ 333,19	€ 3.998,28
33	V. MONTESACRO, 8	STDE-S6 - 8192/8192	€ 0,00	€ 100,42	€ 102,42	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 41,04	€ 41,04	€ 243,88	€ 2.926,56
34	V. DINA GALLI, 3	STDE-S6 - 8192/8192	€ 0,00	€ 100,42	€ 102,42	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 189,56	€ 189,56	€ 392,40	€ 4.708,80
43	VIA NOMBENTANA, 1199	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 203,10	€ 203,10	€ 407,66	€ 4.891,92
45	V. MONTECATINI, 8	STDE-S5 - 4096/4096	€ 0,00	€ 51,90	€ 53,97	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 13,68	€ 13,68	€ 119,55	€ 1.434,60
46	V. DEL FORTE ANTEMNE SNC	STDE-S6 - 8192/8192	€ 0,00	€ 100,42	€ 102,42	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 13,68	€ 13,68	€ 216,52	€ 2.598,24
47	PIAZZA DI MONTE CITORIO, 1	STDE-S5 - 4096/4096	€ 0,00	€ 51,90	€ 53,97	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 27,36	€ 27,36	€ 133,23	€ 1.598,76
48	VIA DELLA DATARIA, 96	STDE-S5 - 4096/4096	€ 0,00	€ 51,90	€ 53,97	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 6,84	€ 6,84	€ 112,71	€ 1.352,52
91	SALITA DELLA MARCIOLIANA, 57	STDE-S6 - 8192/8192	€ 130,55	€ 100,42	€ 10,04	€ 13,24	€ 0,00	€ 0,00	€ 121,86	€ 121,86	€ 245,56	€ 2.946,72
97	V. ANGILLARESE 301	STDE-S6 - 8192/8192	€ 0,00	€ 100,42	€ 102,42	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 61,56	€ 61,56	€ 284,40	€ 3.172,80
99	V. DELLA STAZIONE DI CESANO 838	STDE-S6 - 8192/8192	€ 0,00	€ 100,42	€ 102,42	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 34,20	€ 34,20	€ 237,04	€ 2.844,48
100	V. ANGELO EMO 11-13	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 135,40	€ 135,40	€ 339,96	€ 4.079,52
105	V. ANTONIO DI GIORGIO 19	STDE-S6 - 8192/8192	€ 0,00	€ 100,42	€ 102,42	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 108,32	€ 108,32	€ 311,16	€ 3.733,92
106	VIA LODOVICO JACOBNINI 6	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 203,10	€ 203,10	€ 407,66	€ 4.891,92
107	V. FLINIO 31	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 277,57	€ 277,57	€ 482,13	€ 5.785,56
109	V. GAETANO SODINI 24	STDE-S6 - 8192/8192	€ 0,00	€ 100,42	€ 102,42	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 54,72	€ 54,72	€ 257,56	€ 3.090,72
111	V. BOCCIA 271	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 385,89	€ 385,89	€ 590,45	€ 7.085,40
114	V. VENTURA 80	STDE-S5 - 4096/4096	€ 0,00	€ 51,90	€ 53,97	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 74,47	€ 74,47	€ 180,34	€ 2.164,08
116	V. VALLE AURELIA 115	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 135,40	€ 135,40	€ 339,96	€ 4.079,52
118	V. GIUSEPPE BARELLAI 140 (Istituto minorile)	STDE-S6 - 8192/8192	€ 0,00	€ 100,42	€ 102,42	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 41,04	€ 41,04	€ 243,88	€ 2.926,56
119	V. CATONE 30	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 61,56	€ 61,56	€ 266,12	€ 3.193,44
123	V. VITTOR PISANI 11	STDE-S4 - 2048/2048	€ 0,00	€ 33,35	€ 35,68	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 20,52	€ 20,52	€ 89,55	€ 1.074,60
127	P. ZACCARIA PAPA 1	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 304,65	€ 304,65	€ 509,21	€ 6.110,52
134	V. VALLE AURELIA, 257	STDE-S5 - 4096/4096	€ 0,00	€ 51,90	€ 53,97	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 41,04	€ 41,04	€ 146,91	€ 1.762,92
141	BORGIO SANTO SPIRITO, 3	STDO-10 - 5 G	€ 0,00	€ 531,73	€ 558,31	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 23.782,50	€ 23.782,50	€ 24.872,54	€ 298.470,48
142	VIA MARTINOTTI, 20 - S.Filippo Neri	STDO-10 - 5 G	€ 0,00	€ 531,73	€ 558,31	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 23.782,50	€ 23.782,50	€ 24.872,54	€ 298.470,48
148	Via Paolo Emilio Castagnola	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 54,72	€ 54,72	€ 259,28	€ 3.111,36
149	Via Cassia, 721	STDO-4 - 100 M	€ 0,00	€ 99,79	€ 104,77	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 182,79	€ 182,79	€ 387,35	€ 4.648,20
153	Via Martinotti, 20	STDO-8 - 1 G	€ 0,00	€ 206,08	€ 216,38	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 422,46	€ 5.069,52
155	P.zza Santa Maria della Pietà, 3	STDO-5 - 200 M	€ 0,00	€ 109,16	€ 114,61	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 3.204,50	€ 3.204,50	€ 3.428,27	€ 41.139,24
156	P.zza Santa Maria della Pietà, 3	STDO-8 - 1 G	€ 0,00	€ 206,08	€ 216,38	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 422,46	€ 5.069,52
171	VIA UGO FARULLI 6 - ROMA	STDE-S6 - 8192/8192	€ 0,00	€ 100,42	€ 102,42	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 54,72	€ 54,72	€ 257,56	€ 3.090,72
173	CORSO VITTORIO EMANUELE II, 343/345 - ROMA	STDO-2 - 20 M	€ 0,00	€ 38,35	€ 38,83	€ 13,24	€ 0,00	€ 0,00	€ 27,36	€ 27,36	€ 82,78	€ 993,36
174	VIA SABOTINO, 4 - ROMA	STDE-S6 - 8192/8192	€ 0,00	€ 100,42	€ 10,04	€ 13,24	€ 0,00	€ 0,00	€ 27,36	€ 27,36	€ 151,06	€ 1.812,72
175	VIA ROCCO SANTOLUIGI, 88 (Palazzina C) - ROMA	STDE-S6 - 8192/8192	€ 130,55	€ 100,42	€ 10,04	€ 13,24	€ 0,00	€ 0,00	€ 121,86	€ 121,86	€ 245,56	€ 2.946,72
176	VIA GIAMBATTISTA SORIA, 13 - ROMA	STDE-S6 - 8192/8192	€ 130,55	€ 100,42	€ 10,04	€ 13,24	€ 0,00	€ 0,00	€ 121,86	€ 121,86	€ 245,56	€ 2.946,72
			UT	Canone Mese Base	Canone Mese ABFE	Canone Mese backup Radiomobile	Canone Mese Multimedia SBRI-4	Canone Mese Mission Critical SBRI-2	Canone Mese Real Time SBRI-1	Canone Mese TOTALE SBRI	CANONE MENSILE TOTALE	CANONE ANNO TOTALE
			€ 522,20	€ 5.519,83	€ 5.249,47	€ 79,44	€ 1.466,88	€ 0,00	€ 57.994,07	€ 59.460,95	€ 70.309,69	€ 843.716,28

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASa120230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.a./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	19 / 24

2.2 Componente di COMUNICAZIONE EVOLUTA

Di seguito si riportano le condizioni economiche relative a quanto contrattualizzato ed attivo per la nuova infrastruttura telefonica evoluta VoIP:

Anagrafica				AEFE		CEIP o RESI				CEIP o RESI	
ID sede	Alias Sede	Indirizzo	Città	Affidabilità Elevata	Finestra di erogazione Espez.	Servizio Base di SEDE CEIP/RESI	Profilo CEIP/RESI	CEIP/RESI Fascia Utenze	CEIP/RESI Qtà utenze	Opzione Breakout	Opzione Breakout Qtà di Canali
1	Ospedale San Filippo Neri Centro Stella	Via Giovanni Martinotti, 20	Roma	SI	SI	CEIP	CEIP-4	CEIP - Oltre 300 utenze	4200	SI	0
2	Ospedale Santo Spirito	Borgo Santo Spirito, 3	Roma	SI	SI	RESI	RESI-4	RESI - Oltre 300 utenze	700	SI	253
3	Uffici Amministrativi	Via Ludovico Ariosto, 6	Roma	SI	SI	RESI	RESI-4	RESI - Oltre 300 utenze	190	SI	130

Anagrafica				ENIP		
ID sede	Alias Sede	Indirizzo	Città	ENIP-1 soft-phone	ENIP-2 telefono IP wired - Entry level model	ENIP-9 Analog Terminal Adapter (ATA)
1	Ospedale San Filippo Neri Centro Stella	Via Giovanni Martinotti, 20	Roma	1050	2638	471
2	Ospedale Santo Spirito	Borgo Santo Spirito, 3	Roma			
3	Uffici Amministrativi	Via Ludovico Ariosto, 6	Roma			

Anagrafica				Incremento				
ID sede	Alias Sede	Indirizzo	Città	Incremento UT CEIP/RESI	Incremento Canone CEIP/RESI	Incremento Canone GWP	Incremento Canone ENIP	Incremento Canone ENIP
1	Ospedale San Filippo Neri Centro Stella	Via Giovanni Martinotti, 20	Roma	103%	113%	0%	110%	105%
2	Ospedale Santo Spirito	Borgo Santo Spirito, 3	Roma	1772%	1772%	0%	0%	105%
3	Uffici Amministrativi	Via Ludovico Ariosto, 6	Roma	1772%	1772%	0%	0%	105%

Anagrafica				CEIP/RESI - Profilo Base						CEIP/RESI - Opz. Breakout	
ID sede	Alias Sede	Indirizzo	Città	CEIP/RESI Profilo Base - Contributo UNITARIO	descrizione in fattura	CEIP/RESI - Profilo Base - Canone UNITARIO	descrizione in fattura	VoIP - Profilo Base - AE - FE - Contributo	VoIP - Profilo Base - AE - FE - Canone	CEIP/RESI - Opz. Breakout - Canone UNITARIO	CEIP/RESI - Opz. Breakout - AE - FE - Canone UNITARIO
1	Ospedale San Filippo Neri Centro Stella	Via Giovanni Martinotti, 20	Roma	€ 0,74	Profilo Base CEIP-4 Contributo	€ 0,57	Profilo Base CEIP-4 Canone Mese	€ 0,02	€ 0,07	€ -	€ -
2	Ospedale Santo Spirito	Borgo Santo Spirito, 3	Roma	€ 0,03	Profilo Base RESI-4 Contributo	€ 0,02	Profilo Base RESI-4 Canone Mese	€ 0,50	€ 0,33	€ 8,90	€ 148,80
3	Uffici Amministrativi	Via Ludovico Ariosto, 6	Roma	€ 0,03	Profilo Base RESI-4 Contributo	€ 0,02	Profilo Base RESI-4 Canone Mese	€ 0,50	€ 0,33	€ 8,90	€ 148,80

Anagrafica				ENIP-1			ENIP-2		
ID sede	Alias Sede	Indirizzo	Città	ENIP-1 - Contributo UNITARIO	ENIP-1 - Canone UNITARIO	ENIP-1 - Incr. AE - FE - Canone UNITARIO	ENIP-2 - Contributo UNITARIO	ENIP-2 - Canone UNITARIO	ENIP-2 - Incr. AE - FE - Canone UNITARIO
1	Ospedale San Filippo Neri Centro Stella	Via Giovanni Martinotti, 20	Roma	€ 4,71	€ 3,62	€ 0,18	€ 1,07	€ 0,82	€ 0,04
2	Ospedale Santo Spirito	Borgo Santo Spirito, 3	Roma	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
3	Uffici Amministrativi	Via Ludovico Ariosto, 6	Roma	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -

Anagrafica				ENIP-9		
ID sede	Alias Sede	Indirizzo	Città	ENIP-9 - Contributo UNITARIO	ENIP-9 - Canone UNITARIO	ENIP-9 - Incr. AE - FE - Canone UNITARIO
1	Ospedale San Filippo Neri Centro Stella	Via Giovanni Martinotti, 20	Roma	€ 2,26	€ 1,74	€ 0,08
2	Ospedale Santo Spirito	Borgo Santo Spirito, 3	Roma	€ -	€ -	€ -
3	Uffici Amministrativi	Via Ludovico Ariosto, 6	Roma	€ -	€ -	€ -

Anagrafica					Una Tantum	NUOVO Canone Mese	NUOVO Canone Anno
ID sede	Alias Sede	Indirizzo	Città				
1	Ospedale San Filippo Neri Centro Stella	Via Giovanni Martinotti, 20	Roma		€ 12.024,62	€ 9.803,90	€ 117.646,80
2	Ospedale Santo Spirito	Borgo Santo Spirito, 3	Roma		€ 371,00	€ 40.143,10	€ 481.717,20
3	Uffici Amministrativi	Via Ludovico Ariosto, 6	Roma		€ 100,70	€ 20.567,50	€ 246.810,00
					€ 12.496,32	€ 70.514,50	€ 846.174,00

Stato del Documento	Approvato - Prot. N° ASal2023000120230-bis
Uso	C3 Confidential - Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.a./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	20 / 24

2.3 Riepilogo condizioni economiche complessive

Di seguito si riporta il riepilogo generale delle spese complessive relative al contratto SPC-Conn a seguito della proroga sino a dicembre 2025 e suddivisa per ambito:

Trasporto 2025	Comunicazione evoluta 2025
CANONE MENSILE € 70.309,69	CANONE MENSILE € 70.514,50
CANONE ANNO € 843.716,28	CANONE ANNO € 846.174,00

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	21 / 24

2.4 Comunicazione del valore del contratto a Consip

A valle della stipula del contratto esecutivo, verrà inviata all'Amministrazione una comunicazione in cui saranno riportati il valore del Contratto Esecutivo OPA e del Costo Giornaliero. Tali valori sono calcolati in base alla effettiva data di stipula e ai servizi inclusi nel presente progetto ed in accordo alle indicazioni Consip, presenti al seguente link <http://www.consip.it/media/approfondimenti/gare-spc-consip-e-agenda-digitale-italiana-contributi-servizi-contenuti-e-date>.

Di seguito le informazioni che, a cura del Fornitore, saranno inviate a Consip, insieme al costo giornaliero ed al valore del contratto.

[Tabella compilata a cura dell'Amministrazione in fase di approvazione del Progetto/stipula del contratto].

Campo	Valore	Note per la compilazione
CodiceIPA		CODICE UNIVOCO UFFICIO (utilizzato per invio fattura elettronica- www.indicepa.gov.it). Nel caso in cui l'ente non rientri nell'obbligo della fatturazione elettronica il valore dovrà essere XXXXXX
descrizioneIPA		NOME UFFICIO associato al codice univoco ufficio. Nel caso in cui l'ente non rientri nell'obbligo di fatturazione elettronica valorizzare il campo con una X
codiceFiscalePA		Da completare
denominazionePA		Da completare con la ragione sociale
nomecontattoPA		Da completare
pecPA		Da completare

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	22 / 24

3 Modalità di presentazione e approvazione degli Stati di Avanzamento Mensili

Gli stati di avanzamento mensili costituiscono lo strumento mediante il quale FASTWEB tiene informata l'Amministrazione su tutte le attività che costituiscono il provisioning dei servizi da erogare (dal sopralluogo fino al collaudo finale e la relativa migrazione) e, successivamente, sullo stato di funzionamento e la qualità dei servizi stessi.

A tale scopo FASTWEB metterà in atto un servizio di Project Management consistente nella pianificazione, gestione e verifica delle attività mirate al completamento del progetto. Il project manager del Fornitore si coordinerà con il responsabile di progetto nominato dall'Amministrazione per la definizione ed esecuzione delle attività.

I report saranno prodotti con cadenza mensile in accordo a quanto stabilito [Rif. Contratto esecutivo OPA] e consegnati con atto formale da FASTWEB all'Amministrazione secondo una modalità di comunicazione convenuta con l'Amministrazione in fase di kick off del progetto.

3.1 Report di Stato di Avanzamento Mensile

Per quanto concerne le attività legate alle attività di installazione dei servizi SPC richiesti dall'Amministrazione, il flusso comunicativo può essere sintetizzato come segue:

- il project manager di FASTWEB invia ufficialmente, mediante E-mail, il report SAM all'Amministrazione;
- l'Amministrazione, nella persona del suo responsabile di progetto, analizza, congiuntamente con il project manager di FASTWEB, la situazione di avanzamento, le eventuali modifiche rispetto al piano operativo previsto e le contromisure che il fornitore intende mettere in atto per recuperare gli eventuali ritardi verificatisi.
- Il responsabile dell'Amministrazione approva il report mediante comunicazione ufficiale verso FASTWEB.

Il report di Stato di Avanzamento Mensile, contiene, ad esempio, le seguenti informazioni:

- Punti di Accesso Installati
- Attivazione effettuati
- Attivazioni previsti nel mese successivo
- Varianti e Modifiche emersi nel periodo
- Ritardi verificatisi nelle attivazioni rispetto alle date previste nel Piano di Attuazione del Progetto dei Fabbisogni

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	23 / 24

4 Pianificazione Temporale

Per le tempistiche di progetto si faccia riferimento al documento piano di attuazione [FW_SPCCONN2_Piano Attuazione-x.y] allegato al presente documento.

Stato del Documento	Approvato – Prot. N° ASal20230000120230-bis
Uso	C3 Confidential – Riservato a: FASTWEB S.p.a. / Consip S.p.A./ AgID / ASL Roma 1
Nome del file	FW_SPCCONN2_ProgettoFabbisogni per ASL Roma 1 - ver 12.0 - Proroga sino a dicembre 2025
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	24 / 24