

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. _____ del _____

OGGETTO: Adesione alla Convenzione Consip LAN 7 per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali (edizione 7) - ID Sigef 2096 - Lotto3 (Cig Convenzione: 7743553615) per lavori di adeguamento WiFi presso il P.O. San Filippo Neri Padiglione A della Asl Roma 1 - importo pari ad € 51.597,64 iva esclusa pari ad € 62.949,13 iva inclusa - CIG derivato 9091276649

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

Centro di Costo: E-121 L'Estensore: SERENA SBRIGLIO

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
Ing. DEBORA ANGELETTI	Ing. DEBORA ANGELETTI	Ing. PAOLA BRAZZODURO

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
€61.265,09	2022	CP	101020997	Hardware e attrezzature EDP	Ing. Debora Angeletti	No
€512,55	2022	CE	502020106	Servizi di assistenza informatica	Ing. Debora Angeletti	No
€585,75	2023	CE	502020106	Servizi di assistenza informatica	Ing. Debora Angeletti	No
€585,75	2024	CE	502020106	Servizi di assistenza informatica	Ing. Debora Angeletti	No

Il Funzionario addetto al controllo di budget
 Ing. Debora Angeletti

Il Dirigente della UOC Pianificazione Strategica, Programmazione e Controllo di Gestione, Dott.ssa Maura Bettini, con la sottoscrizione del presente atto attesta la copertura economico/finanziaria della spesa di cui al presente provvedimento

Il Dirigente della UOC Bilancio e Contabilità, Dott.ssa Mirella Peracchi, con la sottoscrizione del presente atto attesta la non copertura economico/finanziaria dei fondi finalizzati e quindi la spesa pari a € 61,265.09 iva compresa graverà interamente, ai sensi del D.Lgs.118/2011, sul FSR 2022.

Parere del Direttore Amministrativo Dr.ssa Roberta Volpini

Favorevole (con motivazioni allegate al presente) Non favorevole

Parere del Direttore Sanitario Dr. Mauro Goletti

Favorevole (con motivazioni allegate al presente) Non favorevole

Il presente provvedimento si compone di n.60 pagine di cui n.54 pagine di allegati	Il Commissario Straordinario Dr. Angelo Tanese	
--	--	--

IL DIRETTORE DELLA 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 1 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;
- VISTA** la deliberazione di Giunta Regionale n. 836 del 30 novembre 2021 con la quale è stato disposto il commissariamento dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 1, con effetto dal 1 dicembre 2021, giorno successivo alla data di scadenza dell'incarico del Direttore Generale e fino al termine della procedura in corso di nomina del Direttore Generale;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00217 del 30.11.2021 con il quale il dott. Angelo Tanese è stato nominato Commissario Straordinario dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 1, a decorrere dal 1 dicembre 2021 e fino al termine della procedura in corso di nomina del Direttore Generale;
- 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;
- VISTO** il D.LGS. 50 del 18 aprile 2016 "*Codice dei contratti pubblici*" e ss.mm. ii;
- PREMESSO CHE** con Delibera 1328 del 05/11/2021 l'azienda ASL Roma1 ha approvato il Documento Unico di Programmazione, comprendente il Programma biennale degli acquisti di beni e servizi (anni 2022-2023) ed il Programma triennale dei lavori (anni 2022-2024) dell'azienda medesima, ai sensi e per gli effetti dell'art. 21 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii;
- con Delibera 988 del 30/12/2021 la Regione Lazio ha adottato il Piano biennale 2022-2023 degli acquisti di beni e servizi ai sensi dell'art. 498-ter del regolamento regionale n.1/2002 e smi.;
- che, nell'ambito del programma di riorganizzazione della rete ospedaliera si reputa necessario eseguire, presso il Padiglione A del Presidio Ospedaliero San Filippo Neri, dei lavori di adeguamento WiFi, al fine di supportare l'evoluzione del sistema informatico aziendale;
- TENUTO CONTO** che la vigente normativa in materia di acquisizione beni e servizi, come da ultimo modificata dalla legge 28 dicembre 2015, n. 208, prevede l'obbligo per gli Enti del SSN:
- di approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate dalle centrali regionali di riferimento ovvero, qualora non siano operative convenzioni regionali, le convenzioni-quadro stipulate da Consip S.p.A.; (art. 1, comma 449, l. 296/2006; art. 1 comma 548, l. 208/2015);
 - di utilizzare, per l'acquisto di beni e servizi di importo pari o superiore a € 1.000 relativi alle categorie merceologiche presenti nella piattaforma CONSIP, gli strumenti di acquisto e negoziazione telematici messi a disposizione dalla stessa CONSIP, ovvero, se disponibili, dalle centrali di committenza regionali di riferimento (art. 15, c. 13, lett. d), d.l. 6 luglio 2012, n. 95 – l. 135/2012)

PRESO ATTO

che sul portale degli Acquisti in Rete della Pubblica Amministrazione è presente e attiva la convenzione denominata Convenzione Consip LAN 7 per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali (edizione 7) – ID Sigef 2096;

ATTESO

che conseguentemente la UOC Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione con documento protocollato (All.1) ha richiesto il piano dei fabbisogni rispetto alle sedi e alle progettualità indicate:

1. Adeguamento WiFi del P.O. San Filippo Neri Padiglione A prot n° 4183/2022 – ODA n° 6577645

che tramite PEC sono stati inviati ad Asl Roma 1 da parte di VODAFONE ITALIA S.P.A. il progetto definitivo che si allega alla presente delibera (All.2);

ATTESTATO ALTRESI'

che i costi per l'intervento del Presidio Ospedaliero San Filippo Neri Padiglione A è stimato pari ad € 51.597,64 IVA esclusa per un importo di € 62.949,13 iva inclusa così ripartito:

Anno 2022 - € 61.265,09 iva inclusa C.P 101020997 Hardware e attrezzature EDP

Anno 2022 - € 512,55 iva inclusa C.E. 502020106 Servizi di assistenza informatica

Anno 2023 - € 585,75 iva inclusa C.E. 502020106 Servizi di assistenza informatica

Anno 2024 - € 585,75 iva inclusa C.E. 502020106 Servizi di assistenza informatica

ATTESTATO ALTRESI'

che per il servizio suindicato non si reputa necessario redigere apposito Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) preliminare;

DATO ATTO

che, come previsto dalla normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari, di cui alla legge n. 136/2010, si è ottemperato alla generazione dei CIG derivati per l'adesione alla Convenzione Consip denominata Convenzione Consip LAN 7 per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali (edizione 7) – ID Sigef 2096 e che il CIG così acquisito è il n. 9091276649;

che il contratto si conclude a tutti gli effetti attraverso l'accettazione da parte del Fornitore dell'ordinativo della fornitura predisposto a cura della U.O.C. Sistemi e tecnologie dell'informazione, secondo modalità e termini indicati nelle Condizioni Generali e nei rispettivi allegati della Convenzione in trattazione;

che le clausole contrattuali sono quelle previste dalle Convenzione - Condizioni Generali e altra documentazione allegata alla stessa consultabile nella sezione dedicata alla Convenzione Consip denominata Convenzione Consip LAN 7 per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali (edizione 7) – ID Sigef 2096, per le Pubbliche Amministrazioni sul sito www.acquistinretepa.it;

che si è ritenuto di individuare quale RUP (Responsabile Unico del Procedimento) l'Ing. Debora Angeletti Direttore della U.O.C. Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione;

RITENUTO necessario individuare, ai sensi e per gli effetti dell'art. 101 del d.lgs. 50/2016, quale DEC per la procedura in oggetto la D.ssa Francesca Caruso afferente alla UOC Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione;

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 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 n. 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

PROPONE

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

di aderire alla Convenzione Consip LAN 7 per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali (edizione 7) – ID Sigef 2096, per i lavori di adeguamento WiFi presso il P.O. San Filippo Neri Padiglione A al costo complessivo € 62.949,13 iva inclusa – CIG 9091276649;

di dare atto che la spesa di € 62.949,13 iva inclusa, derivante dall'adesione sopraindicata, verrà imputata come di seguito:

Anno 2022 - € 61.265,09 iva inclusa C.P 101020997 Hardware e attrezzature EDP

Anno 2022 - € 512,55 iva inclusa C.E. 502020106 Servizi di assistenza informatica

Anno 2023 - € 585,75 iva inclusa C.E. 502020106 Servizi di assistenza informatica

Anno 2024 - € 585,75 iva inclusa C.E. 502020106 Servizi di assistenza informatica

di individuare ai sensi e per gli effetti dell'art. 101 del d.lgs. 50/2016, quale DEC per la procedura in oggetto la D.ssa Francesca Caruso afferente alla UOC Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione, con compiti di verifica della corretta esecuzione delle prestazioni da parte dell'aggiudicatario;

di demandare alla U.O.C. Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione la predisposizione e adozione di ogni atto conseguente al presente;

di disporre, in conformità all'obbligo fissato dall'articolo 29 del d.lgs. 50/2016, la pubblicazione del presente provvedimento sul "profilo di committente" della ASL Roma 1, sezione "Amministrazione trasparente" e di rendere disponibili tutti gli atti di gara sulla piattaforma informatica del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;

di disporre che il 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 aziendale ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alla finalità di pubblicazione;

Il Responsabile del procedimento

Ing. Debora Angeletti

Il Direttore della U.O.C.

Sistemi e Tecnologie Informatiche
e di Comunicazione

Ing. Debora Angeletti

Il Direttore

Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Ing. Paola Brazzoduro

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

IN VIRTÚ 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. T00217 del 30 novembre 2021;

Letta la proposta di delibera sopra riportata presentata dal Dirigente Responsabile della UOC Sistemi e tecnologie informatiche e di comunicazione;

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 "Adesione alla Convenzione Consip LAN 7 per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali (edizione 7) – ID Sigef 2096 – Lotto3 (Cig Convenzione: 7743553615) per lavori di adeguamento WiFi presso il P.O. San Filippo Neri Padiglione A della Asl Roma 1 - importo pari ad € 51.597,64 iva esclusa pari ad € 62.949,13 iva inclusa - CIG derivato 9091276649" e conseguentemente, per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

di aderire alla Convenzione Consip LAN 7 per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali (edizione 7) – ID Sigef 2096, per i lavori di adeguamento WiFi presso il P.O. San Filippo Neri Padiglione A al costo complessivo € 62.949,13 iva inclusa - CIG 9091276649;

di dare atto che la spesa di € 62.949,13 iva inclusa, derivante dall'adesione sopraindicata, verrà imputata come di seguito:

Anno 2022 - € 61.265,09 iva inclusa C.P 101020997 Hardware e attrezzature EDP

Anno 2022 - € 512,55 iva inclusa C.E. 502020106 Servizi di assistenza informatica

Anno 2023 - € 585,75 iva inclusa C.E. 502020106 Servizi di assistenza informatica

Anno 2024 - € 585,75 iva inclusa C.E. 502020106 Servizi di assistenza informatica

di individuare ai sensi e per gli effetti dell'art. 101 del d.lgs. 50/2016, quale DEC per la procedura in oggetto la D.ssa Francesca Caruso afferente alla UOC Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione, con compiti di verifica della corretta esecuzione delle prestazioni da parte dell'aggiudicatario;

di demandare alla U.O.C. Sistemi e Tecnologie Informatiche e di Comunicazione la predisposizione e adozione di ogni atto conseguente al presente;

di disporre, in conformità all'obbligo fissato dall'articolo 29 del d.lgs. 50/2016, la pubblicazione del presente provvedimento sul "profilo di committente" della ASL Roma 1, sezione "Amministrazione trasparente" e di

rendere disponibili tutti gli atti di gara sulla piattaforma informatica del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;

di disporre che il 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 aziendale ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alla finalità di pubblicazione;

Il Direttore della Struttura proponente provvederà alla trasmissione della presente deliberazione agli uffici/organi rispettivamente interessati.

Il COMMISSARIO STRAORDINARIO
Dott. Angelo Tanese

ORDINE DIRETTO DI ACQUISTO	
Nr. Identificativo Ordine	6577645
Descrizione Ordine	P. Progetto Definitivo SFN Padiglione A adeguamento wifi
Strumento d'acquisto	Convenzioni
CIG	non sussiste l'obbligo di richiesta
CUP	non inserito
Bando	Reti locali 7
Categoria(Lotto)	Lotto 3 - Fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali per le Pubbliche Amministrazioni Locali zona centro (Toscana, Lazio, Abruzzo, Marche, Umbria)
Data Creazione Ordine	11/01/2022
Validità Documento d'Ordine (gg solari)	nessuna scadenza / nessun limite
Data Limite invio Ordine firmato digitalmente	nessuna scadenza / nessun limite
AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE	
Nome Ente	ASL ROMA 1
Codice Fiscale Ente	13664791004
Nome Ufficio	UOC SISTEMI E TECNOLOGIE INFORMATICHE E DI COMUNICAZIONE
Indirizzo Ufficio	BORGO SANTO SPIRITO, 3, 00100 - ROMA (RM)
Telefono / FAX ufficio	06/68352258/null
IPA - Codice univoco ufficio per Fatturazione elettronica	6BMH4D
Punto Ordinante	DEBORA ANGELETTI / CF: NGLDR77059A9844
Email Punto Ordinante	DEBORA.ANGELETTI@ASLROMA1.IT
Partita IVA Intestatario Fattura	Non inserito
Ordine istruito da	CLAUDIO INGRAVALLE
FORNITORE CONTRAENTE	
Ragione Sociale	VODAFONE ITALIA S.P.A.
Partita IVA Impresa	08539010010
Codice Fiscale Impresa	93026890017
Indirizzo Sede Legale	VIA JERVIS 13 - 10015 - IVREA(TO)
Telefono / Fax	011-43170660526366
PEC Registro Imprese	PUBLIC.SECTOR@VODAFONE.PEC.IT
Tipologia impresa	SOCIETÀ PER AZIONI
Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	93026890017
Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale	18/06/2002
Provincia sede Registro Imprese / Albo Professionale	TO
INAIL: Codice Ditta / Sede di Competenza	13648340
INPS: Matricola aziendale	8129094443
Posizioni Assicurative Territoriali - P.A.T. numero	91112632
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	DP.1TORINO@PEC.AGENZIAENTRATE.IT
CCNL applicato / Settore	TELECOMUNICAZIONI / TELECOMUNICAZIONI

Oggetto dell'ordine (1 di 1) - Scheda tecnica: Richiesta preliminare ed esecutiva

Servizio richiesto: Richiesta piano di esecuzione definitivo - Prezzo: 0,00 - Unità di misura: Servizio - Tipo contratto: Acquisto - Codice articolo convenzione: RI7-L3-REF - Condizioni di fornitura: Preliminare - Codice cpv: 32410000-0

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
Nome e cognome del Referente tecnico	Claudio Ingravalle e Francesca Caruso
Nome e cognome del Referente Amministrativo	Serena Sbriglia
Riferimenti del Referente amministrativo (telefono, fax, email)	serena.sbriglia@aslroma1.it uocsh@aslroma1.it
Riferimenti referenti tecnici (nome cognome telefono, e-mail/pec)	claudio.ingravalle@aslroma1.it francesca.caruso@aslroma1.it
Termini di pagamento	60 GG Data Ricevimento Fattura
E-mail di progetto	claudio.ingravalle@aslroma1.it francesca.caruso@aslroma1.it uocsh@aslroma1.it
Bonifico Sepa Direct	NO
Opzione Pagamento anticipato	NO
Gestione DUVRI	No, l'ordine contiene prestazioni inferiori ai 5 gg/pp

RIEPILOGO ECONOMICO

Oggetto	Nome Commerciale	Prezzo Unitario (€)	Qtà ordinata	Prezzo Complessivo (IVA esclusa)	Aliquota IVA (%)
1	Richiesta piano di esecuzione definitivo	0,00	1 (Servizio)	0,00 €	22,00

Totale Ordine (IVA esclusa) €	0,00
IVA €	0,00
Totale Ordine (IVA inclusa) €	0,00

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE

Indirizzo di Consegna	CIRCONVALLAZIONE NOMENTANA 498 - 00100 - ROMA - (RM)
Indirizzo di Fatturazione	BORGO SANTO SPIRITO, 3 - 00193 - ROMA - (RM)
Intestatario Fattura	ASL ROMA 1
Codice Fiscale Intestatario Fattura	13664791004
Partita IVA da Fatturare	non indicato
Modalità di Pagamento	non indicato

NOTE ALL'ORDINE

SI RICHIEDE PIANO DI ESECUZIONE DEFINITIVO IN SEGUITO ALLA RICEZIONE DEL PIANO DI ESECUZIONE PRELIMINARE ODA N. 6503611 " SFN PADIGLIONE A ADEGUAMENTO WIFI "

DOCUMENTI ALLEGATI ALL'ORDINE

Nessun allegato inserito

DISCIPLINA ED ALTRI ELEMENTI APPLICABILI AL PRESENTE CONTRATTO

L'Amministrazione prende atto che – in prossimità dell'esaurimento del massimale contrattualmente previsto – qualora l'ordine intervenga al raggiungimento dello stesso, sebbene trasmesso dalla Piattaforma al Fornitore, non potrà trovare esecuzione

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



**PIANO DI ESECUZIONE PER LA REALIZZAZIONE DI UNA RETE
LOCALE IN CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 7**

LOTTO 3

ASL ROMA 1

San Filippo Neri WiFi Pad. A – Via Giovanni Martinotti, 20 - Roma

Piano esecuzione DEFINITIVO – 20/01/2021



Contenuti

1. Elenco revisioni e allegati	3
2. Sommario.....	3
3. Riferimenti della convenzione.....	4
4. Premessa.....	5
5. Soluzione proposta.....	10
5.1. Cablaggio strutturato (componenti passive).....	10
5.1.1. Cablaggio passivo.....	11
5.1.1.1. Cablaggio in rame.....	12
5.1.2. Soluzione proposta per la realizzazione del cablaggio strutturato.....	18
5.1.2.1. Descrizione della fornitura delle componenti passive.....	18
5.1.3. Lavori di posa in opera della fornitura.....	18
5.1.3.1. Etichettatura delle prese e dei cavi.....	19
5.1.3.2. Certificazione del sistema di cablaggio.....	19
5.1.4. Lavori di realizzazione di opere civili accessori alla fornitura (DEI).....	19
5.2. Reti LAN (componenti attive).....	21
5.2.1. Soluzione proposta per la realizzazione della rete LAN.....	21
5.2.2. Servizio di installazione degli apparati attivi della rete LAN.....	21
5.2.3. Servizio di configurazioni degli apparati attivi della rete LAN.....	21
5.2.4. Access Point (Wi-Fi AP).....	22
5.2.4.1. Access Point per ambienti interi.....	22
5.2.4.2. Access Point per ambienti esterni.....	28
6. Servizi obbligatori connessi alla fornitura.....	37
6.1. Servizio di supporto al collaudo.....	37
6.1.1. Collaudo della componente passiva del cablaggio.....	37
6.1.2. Collaudo degli apparati attivi.....	39
6.2. Help Desk Multicanale.....	41
6.3. Servizio di dismissione dell'esistente.....	43
7. Servizi a richiesta.....	44
7.1. Servizio di assistenza e manutenzione.....	44
7.2. Servizio di intervento su chiamata su PDL.....	47
8. Project Management e piano di realizzazione.....	49
9. Piani di sicurezza.....	50
10. Allegati.....	51

SGQ Rev 03

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
PEC.convergespa@legalmail.it
Capitale Sociale € 1.640.000 I.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383793 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



1. Elenco revisioni e allegati

La tabella seguente riporta la registrazione delle modifiche apportate al documento.

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA
1	20/01/2021	Prima versione

La tabella seguente riporta l'elenco degli allegati che vengono citati nel documento e che costituiscono parte integrante della presente documentazione.

ALLEGATO	DESCRIZIONE SINTETICA
Allegato 1	Richiesta Piano di Esecuzione Preliminare/valutazione preliminare.
Allegato 2	Piano di esecuzione Preliminare con eventuale verbale di sopralluogo
Allegato 3	Richiesta Piano di esecuzione definitivo.
Allegato 4	Preventivo Economico definitivo relativa ai prodotti e ai servizi richiesti sulla base del Listino di fornitura della Convenzione Reti Locali 7 ed ai lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura (listini DEI).

2. Sommario

Il presente documento descrive il Piano di Esecuzione Definitivo Vodafone, relativamente alla richiesta di fornitura di Servizi e Sistemi LAN attivi e passivi per la Sede dell'Ospedale San Filippo Neri (Pad. A) sita in Via Giovanni Martinotti, 20 dell'Amministrazione ASL ROMA 1, in accordo a quanto previsto dalla Convenzione CONSIP "Reti Locali 7".

Quanto descritto, è stato redatto in conformità alle richieste dell'Amministrazione e sulla base delle esigenze emerse e delle verifiche effettuate durante il sopralluogo tecnico svolto in presenza dell'Amministrazione in data 30/11/2021.

SGQ Rev 03

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
[PEC convergespa@legalmail.it](mailto:PEC.convergespa@legalmail.it)
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



3. Riferimenti della convenzione

La fornitura degli apparati attivi e materiali passivi oggetto della soluzione tecnica descritta avviene attraverso l'adesione alla Convenzione CONSIP "Reti Locali 7".

I documenti di riferimento della Convenzione suddetta sono pubblicati sul sito www.acquistinretepa.it nella sezione:

"INIZIATIVE- CONVENZIONI - AREA MERCEOLOGICA: INFORMATICA, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E MACCHINE PER UFFICIO – RETI LOCALI 7 – DETTAGLIO LOTTI"

SGQ Rev 03

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
[PEC convergespa@legalmail.it](mailto:PEC.convergespa@legalmail.it)
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- C.C.I.A.A. 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



4. Premessa

A seguito della recente ristrutturazione del Pad. A dell'Ospedale San Filippo Neri il cliente ha richiesto la realizzazione di una rete WiFi a copertura di tutte le aree, a servizio dei pazienti, visitatori e dipendenti con la possibilità quindi di utilizzare tutti i servizi messi a disposizione dall'Amministrazione.

Si evidenziano di seguito le attività da eseguire emerse in fase di sopralluogo:

- realizzazione di nuove PDL in Cat. 6 a servizio degli Access Point;
- fornitura di nuovi Access Point da interno e da esterno;
- installazione dei nuovi Access Point come evidenziato dalle planimetrie di seguito allegate.

N.B. Il progetto sarà realizzato senza la fornitura degli switch poiché il SFN dispone attualmente di una rete basata su apparati Extreme che non sono in convenzione. Al momento saranno utilizzate come interfacce di interconnessione per gli Access Point quelle già disponibili sugli switch in esercizio.

Di seguito sono riportati i riferimenti dei referenti che saranno coinvolti durante la messa in opera del Piano di Esecuzione Definitivo:

- **Referente dell'Amministrazione (Direttore dell'esecuzione)**

Nome Cognome [REDACTED]
Indirizzo BORGO SANTO SPIRITO, 3, 00100 - ROMA (RM)
telefono/cellulare [REDACTED]
e-mail :
[REDACTED]

- **Referente di Vodafone (Responsabile della fornitura PA)**

Nome Cognome [REDACTED]
telefono/cellulare [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
Nome Cognome [REDACTED]
telefono/cellulare [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

SGQ Rev 03

Vodafone Italia S.p.A.

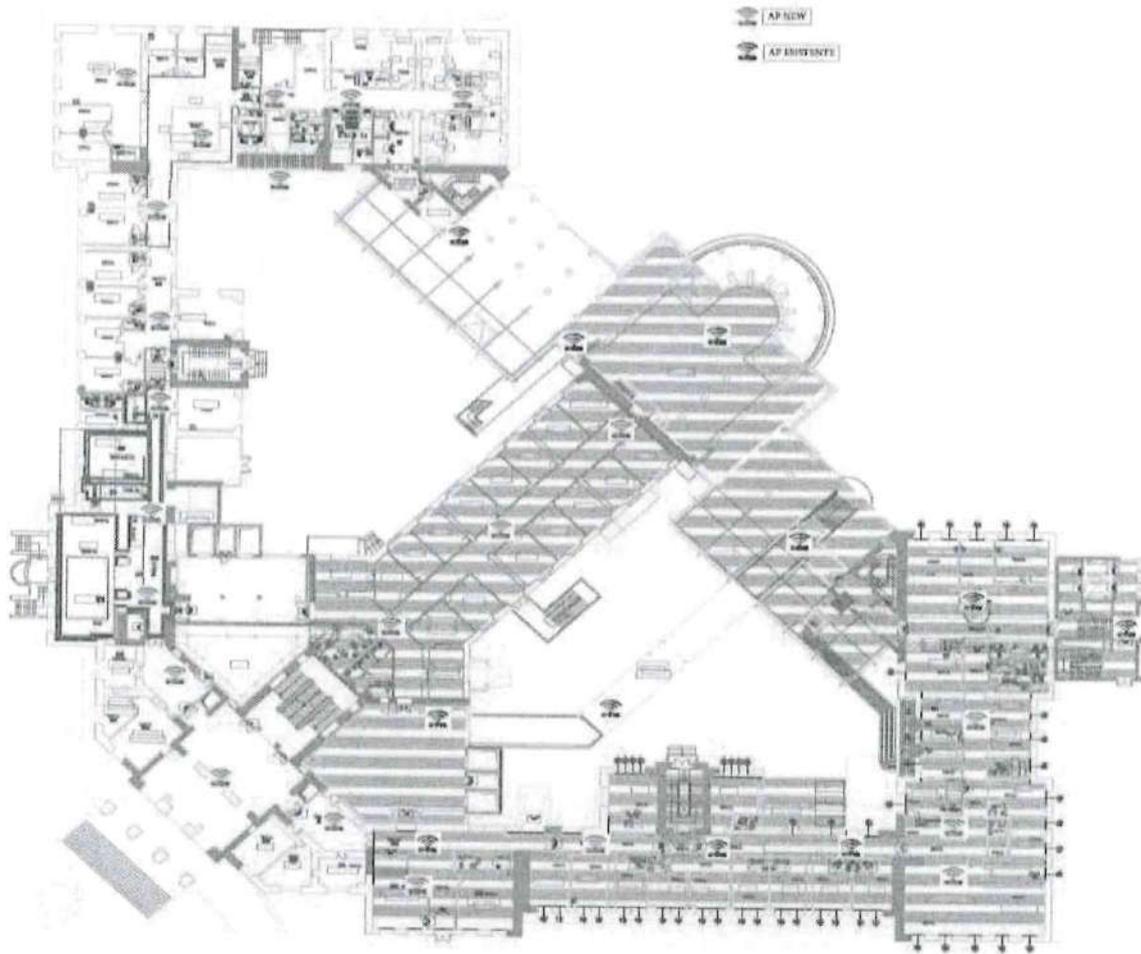
Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v.

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
PEC.convergespa@legalmail.it
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462 - CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-5A-8000



PLANIMETRIA PIANO TERRA – AP NEW: 22/AP ESISTENTI: 11 (già presenti nelle aree non oggetto della ristrutturazione)



Vodafone Italia S.p.A.

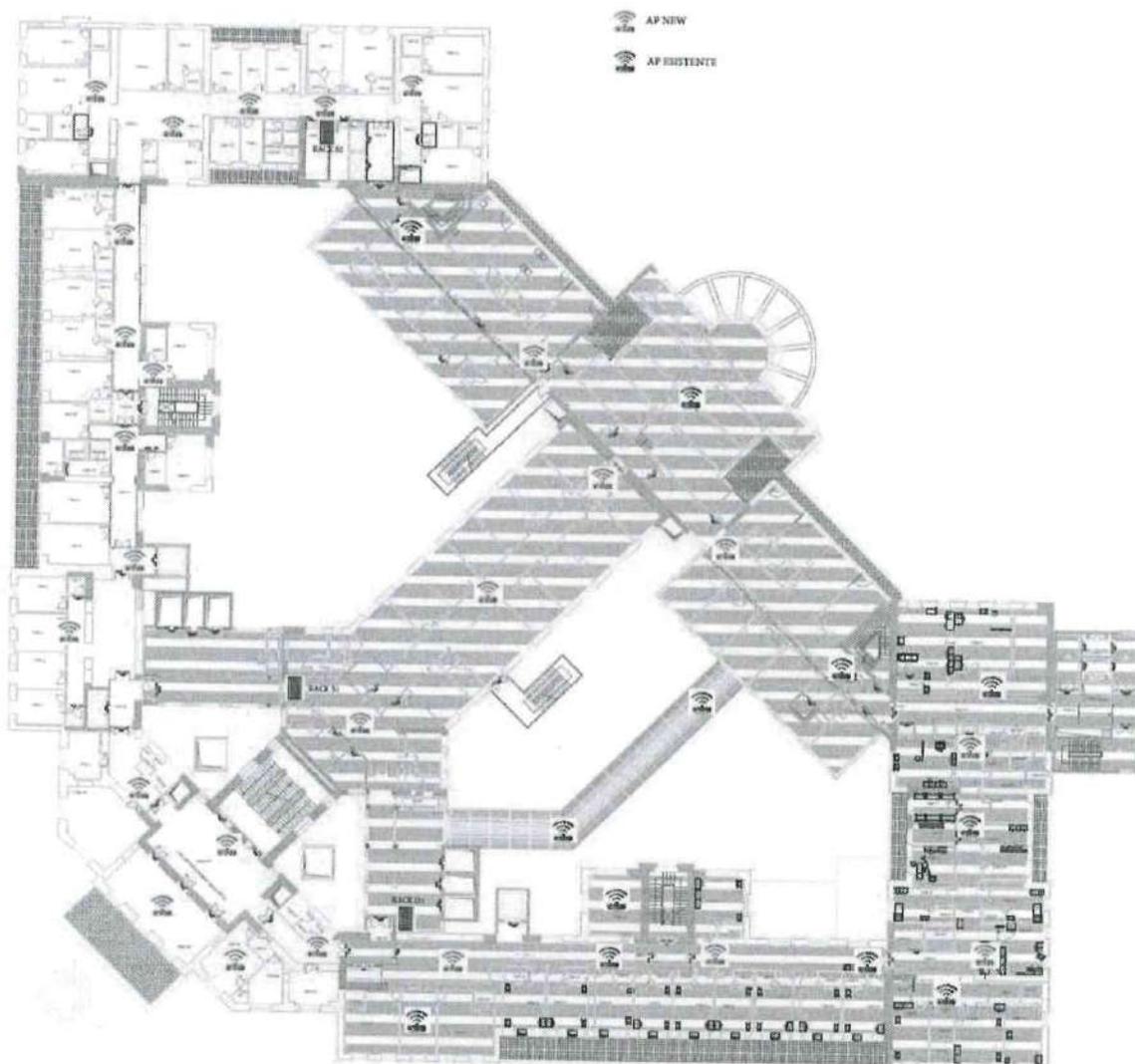
Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
PEC.convergespa@legalmail.it
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



PLANIMETRIA PIANO PRIMO – AP NEW: 25/AP ESISTENTI: 12 (già presenti nelle aree non oggetto della ristrutturazione)



Vodafone Italia S.p.A.

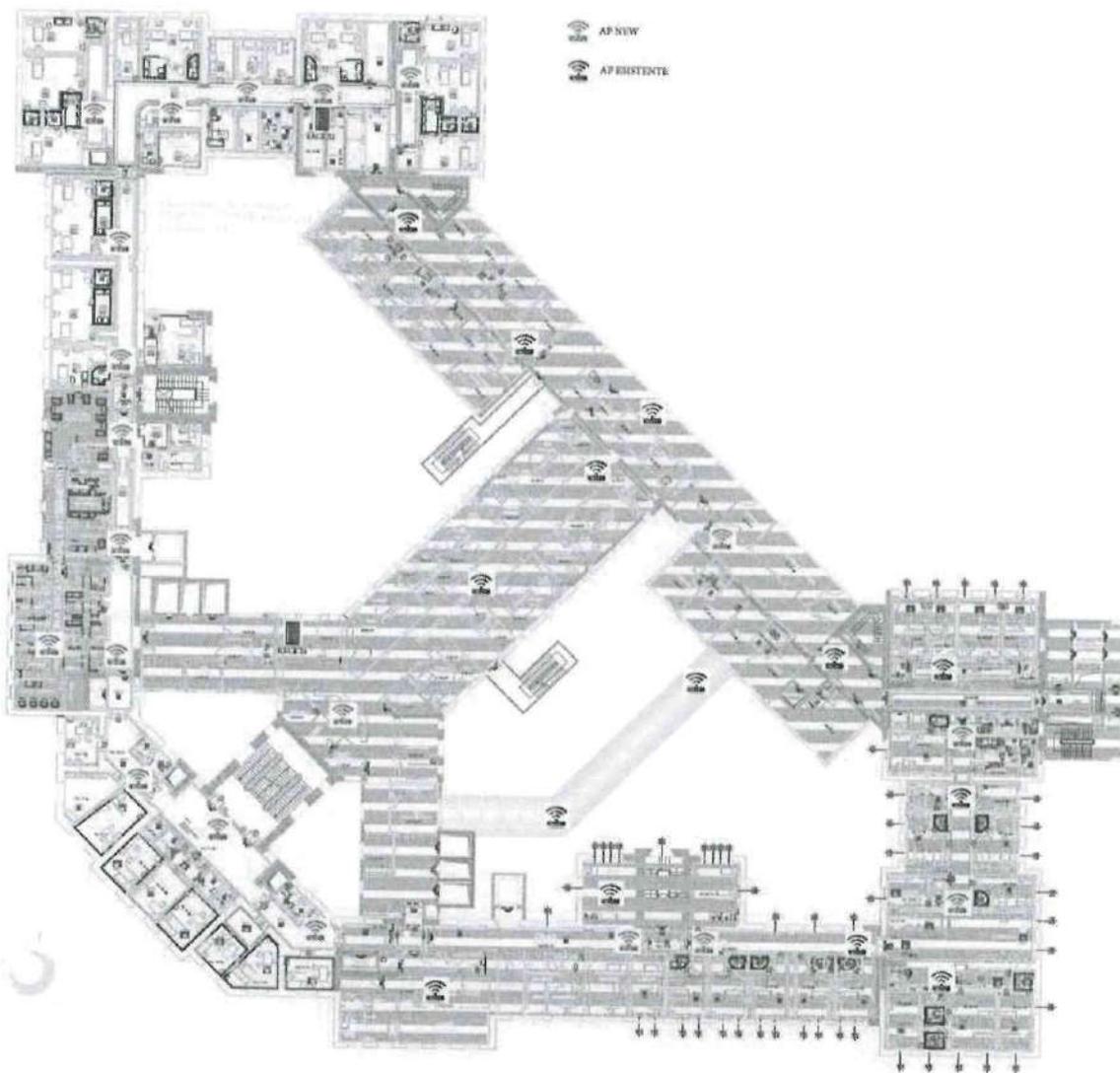
Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
PEC.convergespa@legalmail.it
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462 - CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



PLANIMETRIA PIANO SECONDO – AP NEW: 20/AP ESISTENTI: 13 (già presenti nelle aree non oggetto della ristrutturazione)



SGQ Rev 03

Vodafone Italia S.p.A.

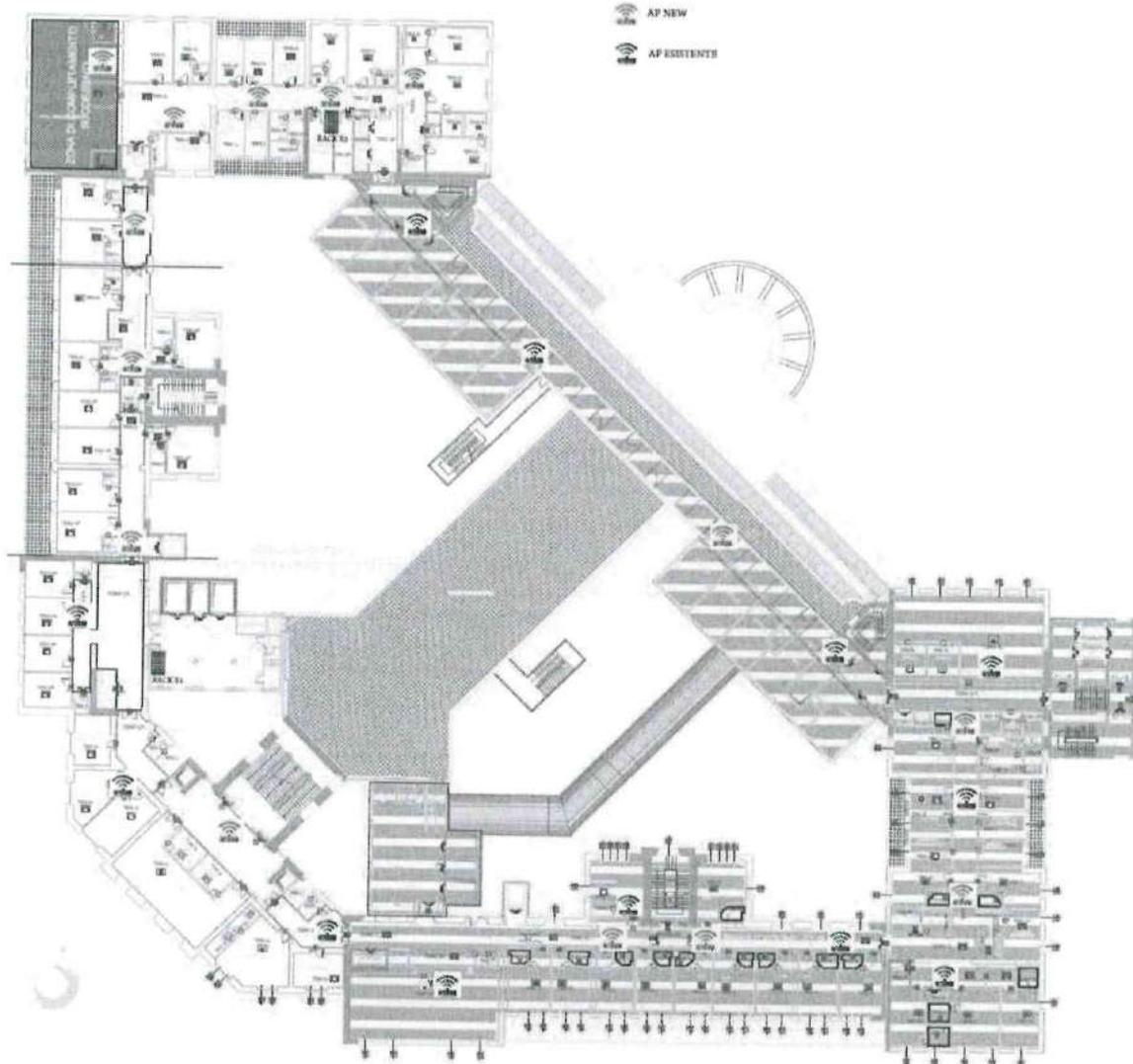
Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
PEC.convergespa@legalmail.it
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



PLANIMETRIA PIANO TERZO – AP NEW: 14/AP ESISTENTI: 12 (già presenti nelle aree non oggetto della ristrutturazione)



SGQ Rev 03

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
PEC.convergespa@legalmail.it
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000



5. Soluzione proposta

La soluzione proposta, in relazione delle esigenze espresse dall'Amministrazione, si compone dei seguenti elementi:

Realizzazione del cablaggio strutturato (apparati passivi):

- fornitura di materiali ed attrezzaggi per la realizzazione del cablaggio strutturato;
- lavori di posa in opera della fornitura;
- realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura (si tratta della realizzazione di fori di passaggio per i cavi);
- certificazione del sistema di cablaggio strutturato;

Realizzazione della Rete LAN (apparati attivi):

- fornitura, installazione e configurazione dei seguenti apparati attivi:
 - prodotti per l'accesso wireless: access point per ambienti interni, access point per ambienti esterni;

5.1. Cablaggio strutturato (componenti passive)

I prodotti offerti per la componente passiva sono progettati, prodotti e certificati da Leviton per offrire margini prestazionali superiori alle indicazioni minime degli standard di riferimento.

La topologia del cablaggio strutturato sarà di tipo stellare gerarchico con la realizzazione dei distributori di piano, di edificio e di comprensorio. Ogni distributore sarà servito da armadi rack per i dati e da armadi rack per la telefonia. Ogni posto di lavoro sarà servito da almeno due prese telematiche, una per la rete telefonica e l'altra per la rete dati.

Le caratteristiche di una rete passiva altamente performante come quella proposta da Vodafone si possono riassumere in:

- Connettività fisica omogenea per tutta la rete cablata;
- Prestazioni adeguate alle esigenze attuali e possibilità di seguire le evoluzioni tecnologiche;
- Semplicità di gestione, manutenzione ed espansione della rete;
- Conformità alle raccomandazioni nazionali ed internazionali in relazione sia al materiale utilizzato sia delle procedure d'installazione, certificazione e collaudo adottate;
- Supporto di protocolli standard di comunicazione;
- Possibilità di far evolvere le applicazioni supportate senza modificare la struttura portante dell'infrastruttura.

Il cablaggio strutturato proposto si conforma in modo rigoroso alle raccomandazioni fisiche ed elettriche indicate nelle norme internazionali ISO/IEC 11801- 2a edition, EN 50173-1 2a edition, EIA-TIA 568 C. Generalmente la presentazione dei componenti del sistema di cablaggio viene suddivisa, come prevedono gli standard, in:

- Cablaggio orizzontale: collegamento di distribuzione orizzontale che partendo dall'armadio a rack sito in un locale tecnico di piano raggiunge in maniera stellare la postazione di lavoro;

SGQ Rev 03

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v.

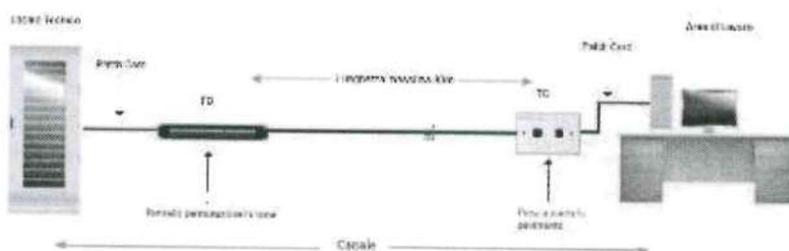
Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
PEC.convergespa@legalmail.it
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462 - CCIAA 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000

- Cablaggio di dorsale: collegamento di distribuzione dorsale che collega i locali tecnici di piano (dorsale di edificio) oppure collega i locali tecnici di un comprensorio (dorsale di campus).

Cablaggio Orizzontale

Nella figura che segue è rappresentato lo schema generale di un cablaggio di distribuzione orizzontale che interconnette un pannello di permutazione (distributore di piano FD) alla postazione di lavoro (PdL o TO):



La distribuzione orizzontale identifica quella parte di cablaggio realizzata con cavo in rame a 4 coppie che collega i pannelli di permutazione di piano alle postazioni di lavoro utente mediante connettori modulari di tipo RJ45 per il rame.

La distribuzione orizzontale comprenderà l'allestimento dei locali tecnici di piano con pannelli di permutazione in Cat. 6, bretelle di connessione, cavi di distribuzione e posa di analoga categoria, nella configurazione schermato o non schermato in base alla richiesta dell'Amministrazione, e postazioni di lavoro completamente allestite di placche, frutti e bretelle di connessione agli apparati in armadio ed in campo.

Tale architettura garantisce la possibilità di evoluzione del sistema acquisito in linea con gli standard emergenti e le nuove tecnologie, consentendo l'inserimento di eventuali moduli hardware o software orientati alla fornitura di funzioni e/o servizi che si renderanno necessari per le Amministrazioni Contraenti.

Come descritto nella figura precedente la rete di distribuzione orizzontale tra l'armadio di permutazione di piano e le rispettive postazioni di lavoro sarà di tipo strutturato (fonia \ dati) con topologia gerarchica stellare ed utilizzerà i seguenti componenti:

- Pannelli di permutazione;
- Cavo di distribuzione orizzontale;
- Patch cord (bretelle di permutazione lato armadio) e work area cable (bretelle lato postazione di lavoro);
- Postazioni di lavoro.

5.1.1. Cablaggio passivo

Il sistema di cablaggio, in rame, è quello prodotto dalla società Leviton che comprende la componentistica passiva necessaria a garantire la connettività di rete da ogni presa verso gli armadi rack di distribuzione (cablaggio orizzontale) e tra gli armadi di connessione delle dorsali dati e fonia (cablaggio verticale o di campus). Tutti i prodotti ed i sistemi di cablaggio Leviton sono conformi agli standard richiesti alle diverse frequenze di lavoro e sono certificati enti/soggetti terzi indipendenti quali Delta, 3P Denmark, GhMT e dall'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione del Ministero delle Comunicazioni Italiano ISCOM\ISCTI.

SGQ Rev 03

Vodafone Italia S.p.A.

Società del gruppo Vodafone Group Plc. con socio unico
Sede legale: Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Tel. +39 0125.6230 - www.vodafone.it/
C.F. e Reg. Imprese di Torino n. 93026890017 P.IVA
08539010010 - REA: 974956
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v.

Converge S.p.A.

Via Mentore Maggini, 1 00143 - Roma
T. +39 06 514271 F. +39 06 51427610 - www.converge.it
PEC.convergespa@legalmail.it
Capitale Sociale € 1.640.000 i.v. - C.F. e P. IVA 04472901000
Trib. 2383/93 - R.E.A. 768462- C.C.I.A.A. 04472901000
Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015-ISO 14001:2015-ISO
20000-1:2012-ISO 27001:2013-SA-8000