



**Risorse strumentali**

**Gestione e manutenzione dei sistemi informativi e delle reti interne - DIP0204**

e-mail: m.iacobucci@cittametropolitanaroma.gov.it

**Proposta n. 99902795**

**Del 28-09-2020**

Registro Unico n. 3024  
del 22/10/2020

Protocollo n. 0151231 del  
22/10/2020

Responsabile dell'istruttoria  
Fabio Petricca

Responsabile del procedimento  
Alessia Santini

**Determinazione firmata digitalmente dal:**

- Dirigente attestante la regolarità tecnica e contabile, in data 22/10/2020
- Dirigente Responsabile controllo della spesa, in data 22/10/2020
- Ragioniere Generale attestante la copertura finanziaria, in data 22/10/2020

**Riferimenti contabili**

Come da dispositivo interno.

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**OGGETTO: CIG: 8439702669 - PROGETTO WIFIMETROPOLITANO - PROSECUZIONE DELLE ATTIVITÀ LEGATE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO PIANO INNOVAZIONE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE - CONTRATTO DI SERVIZIO CON IL CNR - ISTITUTO DI CRISTALLOGRAFIA.**

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

Marco Iacobucci

Viste le risultanze dell'istruttoria e del procedimento effettuate ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/1990 e s.m.i.;



Visto l'art. 107 del D. Lgs n. 267/2000 e s.m.i, concernente le funzioni e le responsabilità della dirigenza;

Visto l'art. 151 del D. Lgs n. 267/2000 concernente i principi generali dell'ordinamento finanziario e contabile degli Enti Locali;

Visto lo Statuto della Città Metropolitana di Roma Capitale adottato con Atto Consiliare n. 1 del 22/12/2014 e in particolare l'art. 49, comma 2, dello Statuto dell'Ente, che prevede che "nelle more dell'adozione dei regolamenti previsti dal presente Statuto, si applicano, in quanto compatibili, i Regolamenti vigenti della Provincia di Roma";

Visto il vigente Regolamento di contabilità della Provincia di Roma, adottato con D.C.P. n. 161 del 12/07/1996;

VISTA la Deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 35 del 27/07/2020 mediante la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2020-2022;

VISTA la Deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 39 del 05/10/2020 mediante la quale è stato approvato il PEG 2020, unificato con il Piano della Performance 2020 - art. 169 del d. Lgs. 267/2000;

PREMESSO che:

- la Città metropolitana di Roma Capitale, in continuità con l'attività amministrativa svolta dalla Provincia di Roma, ha acquisito e prosegue le attività previste dal progetto "Piano Innovazione: la Provincia per la diffusione delle reti WiFi e per la lotta al Digital Divide";
- la realizzazione del progetto sopra citato è affidata al Servizio 4 del Dipartimento II;
- il progetto prevede che la Città metropolitana di Roma Capitale doti le principali aree pubbliche e i più importanti luoghi di ritrovo del territorio di propria competenza di un'infrastruttura centrale di gestione attraverso l'utilizzo di hot spot (dispositivi per accesso a una rete wireless);
- la L. n. 56 del 7/4/2014, art. 1, c. 44 prevede, tra le funzioni fondamentali attribuite alla Città metropolitana, la promozione e il coordinamento dei sistemi di informatizzazione e di digitalizzazione in ambito metropolitano;
- l'avvio del suddetto progetto è stato realizzato sulla base di quanto previsto dagli accordi di collaborazione tra la Provincia di Roma e il Consorzio CASPUR e tra la Provincia di Roma e il Dipartimento Progettazione Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche approvati con deliberazione di Giunta n. 764/24 del 1/10/08;

CONSIDERATO che nei suddetti accordi la collaborazione con detti Enti di ricerca si è esplicitata attraverso una o più delle seguenti forme:

- esecuzione di relazioni, studi di fattibilità, progettazioni di soluzioni innovative di networking;



- sviluppo e realizzazione di reti telematiche, sia in ambito geografico che locale;
- progettazione e realizzazione di sistemi per il monitoraggio ambientale e di altre applicazioni per le reti WiFi;
- trasferimento di tecnologie realizzative e/o diagnostiche;
- formazione e/o addestramento del personale;
- studio, sviluppo e realizzazione di servizi di rete, quali, a titolo di esempio, servizi di autenticazione, web o messaggistica;
- sviluppo e realizzazione di reti telematiche, sia in ambito geografico che locale;
- uso delle infrastrutture di supercalcolo per lo studio e la realizzazione di simulazioni inerenti ai progetti di collaborazione in atto;
- studio e realizzazione di soluzioni innovative per il controllo delle emissioni elettromagnetiche degli apparati WiFi e dei loro effetti sul corpo umano;

CONSIDERATO che a oggi la rete WiFimetro di Roma Capitale comprende access point distribuiti in oltre 1.200 siti wifi, dislocati nelle principali aree pubbliche e gli utenti iscritti risultano essere oltre 550.000;

CONSIDERATO che i suddetti accordi sottoscritti nel mese di ottobre 2008, di durata triennale, sono stati rinnovati per un periodo di ulteriori tre anni e, successivamente, con deliberazione del Commissario Straordinario n. 328 del 13/11/2014 per ulteriori sei mesi sino al 30/6/2015;

VISTA la nota n. 335 del 10/3/2010 del CNR – Istituto di Cristallografia, Area della Ricerca Roma 1, con la quale viene comunicato che la gestione e i connessi aspetti economici relativi all'accordo di collaborazione tra la Provincia di Roma e il Dipartimento Progettazione Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche diventano di competenza, a partire dalla data della comunicazione stessa, dell'Istituto di Cristallografia del CNR;

CONSIDERATO che, sulla base dei suddetti accordi sono stati realizzati affidamenti al CNR, negli anni dal 2008 al 2019 riscontrando un buon esito sulle attività di realizzazione del progetto;

VISTA la DD R.U. n. 808 del 05/03/2019 con la quale è stata affidata al CNR - Istituto di Cristallografia, la prosecuzione delle attività del progetto Piano Innovazione della Città metropolitana di Roma Capitale, per una durata sino al 31/12/2019;

CONSIDERATO che permangono tutte le motivazioni di carattere tecnico, di tipo specialistico ed esclusivistico, poste a base dei suddetti affidamenti a favore del CNR per cui esse possono considerarsi valide e confermate ed in particolare:

- che la Città metropolitana di Roma Capitale intende valorizzare e modernizzare il territorio di sua competenza adottando soluzioni tecnologiche avanzate per il



monitoraggio, il controllo e la salvaguardia delle aree mediante sistemi a basso impatto ambientale;

- che è interesse della Città metropolitana di Roma Capitale incentivare il collegamento tra gli Istituti di Ricerca e le realtà locali nel territorio metropolitano e realizzare progetti per la copertura del territorio con segnale digitale al fine di implementare servizi avanzati quali: piazze digitali, videosorveglianza, monitoraggio ambientale e l'implementazione di apparati multimediali portatili o quant'altro possa servire a sviluppare e/o implementare tecnologie per creare valore aggiunto nel territorio metropolitano;
- che il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), svolge, promuove, diffonde, trasferisce e valorizza le attività di ricerca nei propri settori di competenza anche al fine dello sviluppo economico e sociale del Paese;
- che gli Istituti di Ricerca che hanno sede presso l'Area di Ricerca Roma 1 sono interessati, per loro fini istituzionali, a fruire dell'innovazione nei settori delle tecnologie informatiche e delle telecomunicazioni;
- che l'Area della Ricerca "Roma 1" è interessata e attiva nello sviluppo dell'innovazione nei settori delle tecnologie informatiche e delle telecomunicazioni;
- che il CNR - Area della Ricerca "Roma 1" è dotato di attrezzature, beni e mezzi necessari per svolgere attività di ricerca e sperimentazione nei settori sopra citati erogando anche servizi di base e avanzati alla Pubblica Amministrazione, alla piccola e media impresa e quindi ai cittadini;
- che l'Area della Ricerca Roma 1 dispone di una infrastruttura telematica avanzata caratterizzata da una connettività geografica ad altissima velocità basata su tecnologie di ultima generazione e dispone di una infrastruttura di eccellenza per l'erogazione di servizi internet nonché di sistemi di trasmissione wireless verso il territorio circostante, sviluppata anche attraverso la partecipazione a progetti per la realizzazione di grandi infrastrutture tecnologiche in collaborazione con le principali realtà istituzionali presenti nel territorio, ivi inclusa la Regione Lazio;
- che il CNR è coinvolto ed interessato a quanto sopra esposto, convenendo sul fatto che l'uso congiunto delle strutture consentirebbe, ad entrambe le parti, di razionalizzare e di economizzare effettivamente risorse e mezzi, nonché di elaborare progetti da presentare nelle opportune sedi nazionali ed internazionali;
- che l'Area della Ricerca "Roma 1" del CNR ha realizzato una infrastruttura wireless in "banda larga" (WDSL) per fornire servizi a titolo gratuito o a costi contenuti ad alto valore aggiunto a Enti pubblici, imprese e cittadini dislocati sul territorio del Lazio;
- che le installazioni sono state effettuate su rete di proprietà e gestite dal CNR per cui ciò determina una situazione di esclusività a favore del CNR;

CONSIDERATA la necessità di dare continuità alle attività svolte dal CNR – Istituto di Cristallografia riguardo alla rete wifi della Città metropolitana di Roma Capitale in quanto trattasi di soggetto istituzionale e qualificato in grado di fornire adeguate garanzie di serietà, sul piano scientifico, dell'adozione di standard di ricerca su nuove applicazioni e soluzioni tecniche nonché sul piano didattico e organizzativo;

RITENUTO, pertanto, opportuno e necessario, al fine di garantire la regolarità di funzionamento della rete WiFimetropolitano e, più in generale, delle attività relative alla gestione dei servizi in



attuazione del Piano Innovazione della Città metropolitana di Roma Capitale, dare continuità alle attività svolte dal CNR – Istituto di Cristallografia per una durata fino al 31/12/2020, in relazione alle risorse finanziarie disponibili, attraverso:

1. ordinaria manutenzione dei vari hot spot già installati con aggiornamenti eseguiti per quanto riguarda il firmware;
2. ordinaria manutenzione degli hot spot che saranno installati successivamente con aggiornamenti eseguiti per quanto riguarda il firmware;
3. prosecuzione del servizio di collegamento fino al 31/12/2020;
4. configurazione dei server CNR per l'instradamento dei dati verso la rete di Città metropolitana;
5. collaudi di funzionalità;

RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip attive relative al suddetto servizio;

VISTO l'art. 63, comma 2, lett. b) punto 2 del D.lgs n. 50 del 18/04/2016 che prevede la possibilità di aggiudicazione di appalti pubblici mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per ragioni di natura tecnica che rendono assente la concorrenza;

VISTA l'offerta commerciale presentata dal CNR – Istituto di Cristallografia, per la prosecuzione del progetto Piano Innovazione della Città metropolitana di Roma Capitale, per una durata fino al 31/12/2020 con la loro migliore offerta comprendente le sopra citate attività e per un importo pari a € 11.500,00 + IVA al 22% = € 14.030,00, alla quale si aggiunge una startup una tantum di € 1.500,00 + IVA al 22%;

CONSIDERATO che l'adeguamento del canone da € 9.500,00 + IVA a € 11.500,00 + IVA nonché la startup una tantum di € 1.500,00 + IVA sono giustificati da l'installazione, in via straordinaria, di 30 nuovi punti di accesso alla rete WiFimetropolitano, attività già prevista dalla DD R.U. n. 808 del 05/03/2019 e rinviata all'anno successivo per motivi legati all'organizzazione del personale del Comune di Guidonia richiedente l'attività stessa;

CONSIDERATO che la somma complessiva di € 13.000,00 + IVA al 22% = € 15.860,00 è valutata congrua tenuto conto che i costi risultano comparabili e in linea con quelli del precedente affidamento, nonché inferiori al solo costo della connettività per gli hot spot della rete WiFimetropolitano nella città di Roma tramite adesione alla convenzione SPC a oggi in essere e tenuto conto della complessità del progetto e delle capacità tecnologiche del CNR – Istituto di Cristallografia, quale partner della Città metropolitana di Roma Capitale negli sviluppi del piano innovazione;



VISTO il Patto di Integrità tra la Città metropolitana di Roma Capitale e il CNR - Istituto di Cristallografia, Via Salaria Km 29,300 - 00015 Monterotondo Stazione (RM), Partita IVA 02118311006, C.F. 80054330586, in attuazione delle disposizioni contenute nella L. 190/2012, nei provvedimenti attuativi della stessa e del Decreto della Sindaca metropolitana n. 109 del 15/10/2018;

VISTA la dichiarazione di assenza di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990, del D.P.R. 62/2013 e in attuazione delle misure di prevenzione del rischio previste dal Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione (P.T.P.C.) da parte del responsabile del procedimento e attestata l'assenza di proprio conflitto d'interesse con il destinatario del provvedimento;

RITENUTO, pertanto, opportuno affidare al CNR – Istituto di Cristallografia le suddette attività legate alla realizzazione e alla gestione del progetto Piano Innovazione della Città metropolitana di Roma Capitale per una durata sino al 31/12/2020 e per un importo di € 13.000,00 + IVA al 22% = € 15.860,00;

CONSIDERATO che, alla luce di quanto suesposto, si reputa opportuno stipulare il relativo contratto di servizio tra la Città metropolitana di Roma Capitale, SIRIT - Dip. II - Serv. 4 ed il CNR - Istituto di Cristallografia per una durata sino al 31/12/2020;

VISTO l'art. 17-ter del DPR 633 del 26/10/72 previsto dalla L. 190/2014 e relativo al versamento dell'IVA da parte delle pubbliche amministrazioni;

RITENUTO di dover impegnare la somma di € 15.860,00 a favore del CNR - Istituto di Cristallografia, Via Salaria Km 29,300 - 00015 Monterotondo Stazione (RM), Partita IVA 02118311006, C.F. 80054330586 sull'esercizio finanziario 2020;

**Preso atto che** la spesa di euro € 15.860,00 trova copertura come di seguito indicato:

<b>Missione</b>	1	SERVIZI ISTITUZIONALI, GENERALI E DI GESTIONE
<b>Programma</b>	8	STATISTICA E SISTEMI INFORMATIVI
<b>Titolo</b>	1	SPESE CORRENTI
<b>Macroaggregato</b>	3	ACQUISTO DI SERVIZI
<b>Capitolo/Articolo</b>	103221/11	SEHASO - Servizi di assistenza hardware e software - MP0108
<b>CDR</b>	1240	DIP0204-GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI E DELLE RETI I



CCA	--	010301
Eser. Finanziario	2020	--
Numero		--
Importo	€ 15.860,00	--

Conto Finanziario : S.1.03.02.19.005 - SERVIZI PER I SISTEMI E RELATIVA MANUTENZIONE

Preso atto che il Direttore di Dipartimento ha apposto il visto di conformità agli indirizzi dipartimentali ai sensi dell'art 16, comma 4, del "Regolamento sull'Organizzazione degli Uffici e dei Servizi della Provincia di Roma", approvato con Deliberazione G. P. n. 1122/56 del 23 dicembre 2003 ed in ultimo modificato con Decreto della Sindaca Metropolitana n. 84 del 09/08/2019;

Preso atto che il Responsabile del Servizio attesta, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i., la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla legittimità, regolarità e correttezza dell'azione amministrativa e della sua conformità alla vigente normativa comunitaria, nazionale, regionale, statutaria e regolamentare;

Visto il Decreto del Presidente della Repubblica n. 62 del 16 aprile 2013, "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e il Codice di comportamento della Città Metropolitana di Roma Capitale, adottato con delibera del Commissario Straordinario n. 8 del 20 gennaio 2014;

Visti gli artt. 179 e 183 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

Preso atto che il presente provvedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 necessita dell'apposizione del visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria.

## DETERMINA

Per i motivi in premessa indicati:

di affidare al CNR - Istituto di Cristallografia, Via Salaria Km 29,300 - 00015 Monterotondo Stazione (RM), Partita IVA 02118311006, C.F. 80054330586, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) punto 2 del D.lgs n. 50 del 18/04/2016, le attività legate alla prosecuzione del progetto Piano Innovazione della Città metropolitana di Roma Capitale, per una durata sino al 31/12/2020 e per un importo complessivo € 13.000,00 + IVA al 22% = € 15.860,00, attraverso le seguenti attività:



1. start up (una tantum) per installazione, in via straordinaria, di 30 nuovi punti di accesso alla rete WiFimetropolitano come da richiesta effettuata dal Comune di Guidonia Montecelio;
2. ordinaria manutenzione dei vari hot spot già installati con aggiornamenti eseguiti per quanto riguarda il firmware;
3. ordinaria manutenzione degli hot spot che saranno installati successivamente con aggiornamenti eseguiti per quanto riguarda il firmware;
4. prosecuzione del servizio di collegamento fino al 31/12/2020;
5. configurazione dei server CNR per l'instradamento dei dati verso la rete di Città metropolitana;
6. collaudi di funzionalità;

di prevedere che lo svolgimento delle attività, oggetto dell'affidamento, è regolato da apposito contratto di servizio tra la Città metropolitana di Roma Capitale, SIRIT – Dipartimento II - Servizio 4 e il CNR - Istituto di Cristallografia, Via Salaria Km 29,300 - 00015 Monterotondo Stazione (RM), Partita IVA 02118311006, C.F. 80054330586 avente ad oggetto le attività legate alla realizzazione e alla gestione del progetto Piano Innovazione della Città metropolitana di Roma Capitale per una durata sino al 31/12/2020;

di prendere atto che avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso al TAR del Lazio nel termine di 30gg. decorrenti dalla data di notifica o comunicazione dell'atto, ove previste, ovvero dall'ultimo giorno di avvenuta pubblicazione all'Albo Pretorio della Città metropolitana di Roma Capitale;

Di imputare la spesa di euro € 15.860,00, come di seguito indicato:

Euro 15.860,00 in favore di ISTITUTO DI CRISTALLOGRAFIA DEL CNR C.F 80054330586 - VIA SALARIA, 29,300,MONTEROTONDO

Miss	Prog	Titolo	MacroAgg	Cap/Art	CDR	PEG	Anno	Movimento
1	8	1	3	103221/11	1240	19129	2020	102681/0

CIG: 8439702669

di effettuare il pagamento del servizio a prestazione avvenuta, previa verifica di conformità ai requisiti di qualità e di prestazione attesi, dietro presentazione di regolare fattura, in unica soluzione secondo quanto stabilito dall'art. 17-ter del DPR 633 del 26/10/72 previsto dalla L. 190/2014 e relativo al versamento dell'IVA da parte delle pubbliche amministrazioni e secondo le modalità indicate all'art. 5 del contratto di servizio sopra citata;

di prendere atto che gli adempimenti in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, imposti dalla



legge n. 136/2010, così come modificata dal D.L. n. 187/2010, sono assolti come segue:

- il contraente assume gli obblighi di tracciabilità di cui all'art. 3 comma 8 dalla legge n. 136/2010, così come modificata dalla legge n. 217/2010;
- i conti e le persone autorizzate ad operarvi sono state comunicate dal contraente;
- i pagamenti saranno effettuati mediante bonifico o altri strumenti idonei a garantire la tracciabilità;
- eventuali modifiche di conto dedicato e della persona autorizzata ad operare sullo stesso saranno comunicate per iscritto dal contraente e se ne darà contezza nell'ambito della liquidazione.

### **IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

Marco Iacobucci

*Documento prodotto, conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. n. 82/2005 "Codice dell'Amministrazione Digitale" e rispettive norme collegate*