



**Città Metropolitana di Roma Capitale**

Dipartimento 02 Servizio 04

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

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

**Proposta n. 99901581  
del 10/04/2018**

**RIFERIMENTI CONTABILI**

Anno bilancio 2018  
Mis: 15 - Pr: 01 - Tit: 1 - Mac: 03  
Scheda Bilancio SEHASO  
Articolo 0000  
CDR DIP0204  
CDC DIP0301  
D. Lgs 267/2000: 1.09.03.03  
Impegno n. 1185

Responsabile dell'Istruttoria  
Luigi Pietrarola  
Responsabile del Procedimento  
Marco Iacobucci

**Determinazione firmata digitalmente da :**

- Il Dirigente Servizio 04 Dipartimento 02 quale centro di responsabilita' in data 16/04/2018
- Il Dirigente Responsabile controllo della spesa
- Il Ragioniere Generale attestante la copertura finanziaria

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**R.U. 1519 del 18/04/2018**

**Oggetto: CIG : Z0323002FD, Progetto WiFimetroropolitano - Prosecuzione delle attivita' legate alla realizzazione del progetto Piano Innovazione della Citta' metropolitana di Roma Capitale - Convenzione con il CNR - Istituto di Cristallografia.**

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 04 Dipartimento DIP02**

**Dott. Marco IACOBUCCI**

Viste le risultanze dell'Istruttoria effettuata ai sensi dell'art. 3 della L.241/90 e s.m.i da Luigi Pietrarola e dal responsabile del procedimento Marco Iacobucci;

Visto l'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000 e s. m. i;

Vista la Deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 45 del 03/10/2017 mediante la quale e' stato approvato il Bilancio di Previsione 2017;

Vista la Deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 46 del 27/11/2017 mediante la quale e' stato approvato il PEG 2017, unificato con il Piano della Performance 2017 - 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 SIRIT - 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 WiFimetropolitano della Città metropolitana 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 500.000;

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 2017 riscontrando un buon esito sulle attività di realizzazione del progetto;

VISTA la DD R.U. n. 621 del 21/02/2017 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 31/12/2017;

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 terzietà, 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 31/12/2018, in relazione alle risorse finanziarie disponibili, attraverso:

- a. sopralluogo, verifica tecnica e installazione di nuovi hot spot WiFi forniti dalla Città metropolitana di Roma nelle aree dei Comuni che verranno in seguito individuati di comune accordo fino ad un massimo di 4 (in caso di un numero superiore verranno riviste le condizioni economiche);
- b. ordinaria manutenzione dei vari hot spot già installati con aggiornamenti eseguiti per quanto riguarda il firmware;
- c. ordinaria manutenzione degli hot spot che saranno installati successivamente con aggiornamenti eseguiti per quanto riguarda il firmware;
- d. prosecuzione del servizio di collegamento dati dal 01/01/2018 al 31/12/2018;
- e. configurazione dei server CNR per l'instradamento dei dati verso la rete di Città metropolitana;
- f. collaudi di funzionalità;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Interno del 29/11/2017, pubblicato sulla G.U. n. 285 del 06/12/2017, con il quale è stato differito al 28/02/2018 il termine per la deliberazione del Bilancio di Previsione 2018/2020 da parte degli enti locali;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Interno del 09/02/2018, pubblicato sulla G.U. n. 38 del 15/02/2018, con il quale è stato ulteriormente differito al 31/03/2018 il termine per la deliberazione del Bilancio di Previsione 2018/2020 da parte degli enti locali;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 163, comma 3 del T.U.E.L., approvato con D.Lgs. n. 267 del 18 agosto 2000, è stato autorizzato l'esercizio provvisorio sino alla data di cui sopra;

VISTO l'art. 163, comma 2, del TUEL D. Lgs. n. 267 del 18/8/2000 che disciplina la gestione provvisoria;

CONSIDERATO che la prosecuzione delle attività legate al progetto Piano Innovazione della Città metropolitana di Roma Capitale da parte di un soggetto istituzionale e qualificato, quale è il CNR – Istituto di Cristallografia, è condizione necessaria affinché possa essere garantita la erogazione del servizio di utilizzo della rete pubblica WiFimetropolitano a favore dei cittadini e che in assenza di detta attività si produrrebbe inevitabilmente la perdita progressiva di valore della struttura di rete vanificando l'impegno che l'Amministrazione ha assunto, negli ultimi anni, in termini di utilizzo di risorse umane, patrimoniali e strumentali per la soddisfazione di una esigenza dei cittadini;

RITENUTO, pertanto, che la suddetta spesa può essere qualificata come operazione "necessaria ad evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'ente";

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 perché la concorrenza è assente per motivi tecnici;

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 dal 01/01/2018 al 31/12/2018 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 + 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 come da richiesta effettuata dal Comune di Guidonia Montecelio;

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 rispetto 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;

VISTA la dichiarazione relativa al divieto di svolgimento di attività incompatibili, prot. arr. n. CMRC-2018-0049446 del 21/03/2018, del CNR – Istituto di Cristallografia con la quale si dichiara che da parte dell'Istituto stesso non sono stati prodotti contratti di lavoro subordinato o autonomo o, comunque, non sono stati attribuiti incarichi ad ex dipendenti della Amministrazione di Città metropolitana di Roma Capitale che hanno esercitato potestà autoritative o poteri negoziali per conto dell'Amministrazione nei loro confronti per il triennio successivo alla cessazione del rapporto;

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 31/12/2018 e per un importo di € 13.000,00 + IVA al 22% = € 15.860,00;

ATTESTATA l'assenza di proprio conflitto d'interesse con il destinatario del provvedimento 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.);

CONSIDERATO che, alla luce di quanto suesposto, si reputa opportuno stipulare la relativa convenzione tra la Città metropolitana di Roma Capitale, SIRIT - Dip. II - Serv. 4 ed il CNR - Istituto di Cristallografia per una durata sino al 31/12/2018;

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 2018;

Preso atto che la somma di euro 15.860,00 trova copertura :

Missione	15	Politiche per il lavoro e la formazione professionale
Programma	01	Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro
Titolo	1	Spese correnti
Macroaggregato	03	Acquisto di beni e servizi
Capitolo	SEHASO	Servizi di assistenza hardware e software
Articolo	0000	[Entrate Correnti]
CDR	DIP0204	Servizio DIP0204 - Gestione e manutenzione dei sistemi informativi e delle reti interne
CDC	DIP0301	Politiche del lavoro e servizi per l'impiego - Osservatorio sul mercato del lavoro e sugli esiti occupazionali.
Codice CCA	010301	
Eser. finanziario	2018	
CIA		
CUP		
Impegno n.	1185	

Conto Finanziario: U.1.03.02.19.005 - Servizi per i sistemi e relativa manutenzione

Preso atto che il Direttore di Dipartimento ha apposto il visto di conformita' 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;

Visto l'art. 107, commi 2 e 3, del D. Lgs n. 267/2000 e s. m. i. ;

Visto l'art. 151, comma 4, del D. Lgs n. 267/2000 e s. m. i. ;

Visto l'art. 183 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

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, le attività legate alla prosecuzione del progetto Piano Innovazione della Città metropolitana di Roma Capitale, per una durata sino al 31/12/2018 e per un importo complessivo € 13.000,00 + IVA al 22% = € 15.860,00, in quanto necessari ad evitare la perdita di valore della struttura di rete e quindi un danno all'Amministrazione, attraverso le seguenti attività:

- a. 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;
- b. sopralluogo, verifica tecnica e installazione di nuovi hot spot WiFi forniti dalla Città metropolitana di Roma nelle aree dei Comuni che verranno in seguito individuati di comune accordo fino ad un massimo di 4 (in caso di un numero superiore verranno riviste le condizioni economiche);
- c. ordinaria manutenzione dei vari hot spot già installati con aggiornamenti eseguiti per quanto riguarda il firmware;
- d. ordinaria manutenzione degli hot spot che saranno installati successivamente con aggiornamenti eseguiti per quanto riguarda il firmware;
- e. prosecuzione del servizio di collegamento dati dal 01/01/2018 al 31/12/2018;
- f. configurazione dei server CNR per l'instradamento dei dati verso la rete di Città metropolitana;
- g. collaudi di funzionalità;

di prevedere che lo svolgimento delle attività, oggetto dell'affidamento, è regolato da apposita convenzione 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 31/12/2018;

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 somma di euro 15.860,00 come segue:

euro 15.860,00 in favore di ISTITUTO DI CRISTALLOGRAFIA DEL CNR C.F. 80054330586  
- VIA SALARIA, 29,300 ,MONTEROTONDO Cap. 00015

CIG: Z0323002FD

---



Miss	Progr	Tit	MacroAgg	Cap	Art	Cdr	Cdc	Cca	Obiet	Anno	Movimento
15	01	1	03	SEHASO	0000	DIP0204	DIP0301	010301	17077	2018	1185/1

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 e secondo le modalità indicate all'art. 5 della convenzione 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 dal legge n. 217/2010;
- il conto e la persona autorizzata ad operarvi è stata comunicata 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**  
**Dott. Marco IACOBUCCI**