CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Determinazione Dirigenziale

N. 2158 del 13/12/2018

Classifica: **002.07** Anno **2018** **(6926194)**

Oggetto	**ACQUISTO DI LICENZE SOFTWARE EMBEDDED PER RILEVAZIONE AUTOMATICA DATI DI TRAFFICO DA FLUSSI VIDEO. AFFIDAMENTO DIRETTO ALL'IMPRESA MAGENTA SRL MEDIANTE PROCEDURA DI ORDINE DIRETTO DI ACQUISTO SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE. L411.CIG Z8E259A9CB**

Ufficio Redattore	**P.O. SVILUPPO SISTEMA INFORMATIVO E PROGETTI D'INNOVAZIONE TECNOLOGICA**
Riferimento PEG	**14**
Centro di Costo	
Resp. del Proc.	**Ing. Jurgen Assfalg**
Dirigente/Titolare P.O.	**ASSFALG JURGEN - P.O. SVILUPPO SISTEMA INFORMATIVO E PROGETTI D'INNOVAZIONE TECNOLOGICA**

BACEL

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
3724	2018	18662	0	€ 8.784,00

Il Dirigente / Titolare P.O.

Premesso che:

- l'Amministrazione si è dotata nel tempo di un'infrastruttura ITS che comprende, fra l'altro, una rete di impianti posti a servizio della viabilità dotati di diverse tipologie di dispositivi;
- detta infrastruttura comprende, fra gli altri, un sottosistema per il rilevamento dei flussi di traffico sulle principali strade di competenza dell'Amministrazione, costituito da un insieme di sensori periferici che rilevano i flussi di traffico su complessive n. 28 sezioni;
- la medesima infrastruttura comprende altresì un insieme di telecamere preposte all'osservazione diretta della rete stradale;
- il monitoraggio centralizzato dello stato della rete stradale di competenza e dei volumi di traffico che la interessano è funzionale alla gestione della mobilità sulla rete stessa, così come alla pianificazione delle infrastrutture e dei servizi della mobilità;

Rilevata la necessità di incrementare il volume dei dati che alimentano i modelli di traffico utilizzati ai fini di supervisione (on-line) e di pianificazione (off-line) al fine di affinare la qualità delle stime dei modelli, anche in previsione della prossima predisposizione e del successivo monitoraggio degli strumenti di pianificazione di area metropolitana;

Verificato che, nel contesto extra urbano – sovente caratterizzato da servizi di connettività con prestazioni e capacità ridotte – può essere utile implementare un modello di *fog computing*, con il quale si realizza in locale una prima elaborazione dei dati acquisiti (*edge computing*);

Valutato che in tale scenario il monitoraggio dei flussi di traffico può essere efficacemente implementato attraverso l'utilizzo di software di video analisi operante direttamente sulle telecamere (*embedded*), così prescindendo dalla registrazione e dalla trasmissione di voluminosi flussi video;

Valutato inoltre che una simile soluzione non ha impatto sul tasso di guasto degli impianti, e quindi si contengono i costi della manutenzione connessa agli apparati fisici;

Ritenuto pertanto vantaggioso, oltre che funzionale, implementare il sistema di rilevazione dei flussi di traffico attraverso l'acquisizione di specifiche licenze software di tipo "embedded" per l'implementazione di una soluzione di *edge computing* in grado di sfruttare e valorizzare i dispositivi già presenti a campo;

Precisato che attraverso tale soluzione è possibile alimentare il sistema di supervisione della mobilità con i dati di flusso relativi alle sezioni oggetto di misura, così contribuendo all'aggiornamento del sistema informativo sia ai fini del monitoraggio in tempo reale per la gestione operativa della viabilità, sia ai fini della raccolta di informazioni statistiche utili ai fini della manutenzione e della pianificazione degli sviluppi della rete stradale di competenza e, più in generale, del sistema della mobilità;

Visto l'art. 32 co. 2 del D.Lgs n. 50/2016 (Codice dei Contratti pubblici), come modificato dal D.Lgs n. 56 del 19/04/2017, che dispone che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a) [*affidamenti di importo inferiore a 40.000,00 Euro]*, la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici, tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le

ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti";

Dato atto pertanto che oggetto del presente affidamento è l'acquisizione di licenze software embedded per la rilevazione dei dati di traffico attraverso l'elaborazione decentrata di flussi video;

Richiamato l'art. 1, comma 512, della legge 208/2015 (cd. "Legge di Stabilità 2016"), relativo agli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, che statuisce che tutte le amministrazioni pubbliche individuate dall'Istat *"provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite Consip SpA o i soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti"*;

Preso atto che non risultano attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, co. 1, della L. n. 488/1999 e s.m.i., aventi ad oggetto forniture di tipo comparabile nelle quantità richieste, e ritenuto pertanto rivolgersi al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità;

Verificato che l'impresa Magenta srl, fornitore attivo nel Bando/categoria "BENI – INFORMATICA, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E MACCHINE PER UFFICIO" della piattaforma del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione "www.acquistinretepa.it", presenta a catalogo il software embedded denominato "VC3FLOUD", di cui è stata preventivamente accertata la compatibilità con i dispositivi già in dotazione all'amministrazione;

Ritenuto il prezzo unitario, pari ad Euro 600,00 oltre IVA, congruo rispetto alla prestazione richiesta ed ai correnti prezzi di mercato;

Considerato che, relativamente al presente affidamento, ricorre la fattispecie dei contratti sotto soglia di cui all'art. 36 del D.Lgs n. 50/2016, co. 2, lett. a);

Ritenuto pertanto procedere, con il presente atto, all'affidamento diretto della fornitura di cui in oggetto all'impresa Magenta srl, mediante utilizzo del sistema di Ordine Diretto di Acquisto (OdA) presente sulla piattaforma CONSIP "www.acquistinretepa.it";

Precisato che il presente affidamento è subordinato al positivo esito della verifica dei requisiti di ordine generale desumibili dall'art. 80 del D.Lgs 50/2016;

Verificato il permanere della regolarità contributiva per Magenta srl – mediante acquisizione del documento unico di regolarità contributiva DURCONLINE Prot INPS_13095360 del 21/11/2018, scadenza validità 21/03/2019 – e dato atto che risulta agli atti d'ufficio l'attestazione dell'impresa in merito all'assunzione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010, con indicazione del conto corrente bancario o postale "dedicato", e dei soggetti delegati ad operare sullo stesso;

Precisato inoltre che:

- il perfezionamento contrattuale, nella forma di scrittura privata, avverrà mediante caricamento a sistema dell'apposito Modulo d'Ordine presente sulla piattaforma, compilato e firmato digitalmente;
- il tempo utile per l'esecuzione della fornitura (durata del contratto) è stabilito in max 10 giorni dalla data del perfezionamento contrattuale, e pertanto l'esigibilità delle obbligazioni che ne conseguono è da imputarsi al corrente esercizio;
- il pagamento verrà effettuato dietro emissione di fattura, preventivamente autorizzata dall'Amministrazione a

seguito di riscontro dell'effettuata attivazione/realizzazione delle prestazioni; detta fattura verrà liquidata entro 30 giorni dalla ricezione al Protocollo d'Ente;

Visto lo statuto della Città Metropolitana di Firenze, approvato con Delibera della Conferenza Metropolitana n. 1 del 16.12.2014;

Richiamato l'atto dirigenziale n. 538 del 09/03/2018 – di conferimento degli incarichi di Posizione Organizzativa e Alta Professionalità, con decorrenza 12/03/2018 ed efficacia sino al 31/12/2019, salva possibilità di proroga – con il quale è stato attribuito al sottoscritto l'incarico di Posizione Organizzativa "Sviluppo sistema informativo e progetti di innovazione tecnologica";

Visti:

- la Delibera di Consiglio Metropolitano n. 103 del 20/12/2017, di approvazione del Bilancio di Previsione 2018-2020 e relativi allegati;
- la Delibera di Consiglio Metropolitano n. 4 del 31/01/2018, con la quale sono stati approvati il Piano Esecutivo di Gestione ed il Piano della Performance 2018-2020, ed è stato assegnato al sottoscritto, tra gli altri, l'obiettivo di gestione n. 18220153;
- l'art. 183 del D.lgs. n. 267 del 18/08/2000

e ravvisata la propria competenza in merito;

Richiamato in particolare l'obbligo previsto dal comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs n. 267/2000, secondo il quale: *"Al fine di evitare ritardi nei pagamenti e la formazione di debiti pregressi, il responsabile della spesa che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa ha l'obbligo di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del patto di stabilità interno; la violazione dell'obbligo di accertamento di cui al presente comma comporta responsabilità disciplinare ed amministrativa."*;

Ritenuto pertanto, ricorrendone le condizioni, far fronte alla spesa per il presente affidamento mediante costituzione di impegno in favore di Magenta srl sul pertinente capitolo 18662/0 del Bilancio 2018 [codice europeo 8], per l'importo di Euro 8.784,00 IVA 22% inclusa;

Ricordato che il presente affidamento è soggetto alla pubblicità sul sito web dell'Ente, sezione "Amministrazione Trasparente" così come previsto dall'art. 37 del D.Lgs n. 33/2013, ed in ottemperanza agli obblighi di cui all'art. 1 comma 32 della L. n. 190/2012 (c.d. "Legge anticorruzione");

DETERMINA

1. di affidare a Magenta srl (C. F. 05720850485) la fornitura di n. 12 licenze software "embedded" per la rilevazione automatica dei dati di traffico da flussi video, mediante utilizzo del sistema di Ordine Diretto di Acquisto (ODA) presente sulla piattaforma CONSIP del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, approvando l'offerta disponibile alla data di adozione del presente provvedimento nel catalogo elettronico dell'impresa – per l'importo complessivo netto di Euro 7.200,00, pari ad Euro 8.784,00 IVA 22% inclusa;
2. di impegnare a tal fine l'importo di Euro 8.784,00 IVA compresa, sul pertinente capitolo 18662/0 del

Bilancio 2018;

3. di dare atto che il Responsabile del Procedimento è il sottoscritto, titolare della P.O. Sviluppo Sistema Informativo e Progetti d'Innovazione Tecnologica;
4. di attestare che il programma dei pagamenti per la spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di cassa e con i vincoli di finanza pubblica ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dal comma 8 dell'art.183 del D.Lgs n. 267/2000;
5. di procedere alla pubblicazione sul sito dell'Ente dei dati di cui all'articolo 1, comma 32, Legge 190/2012;
6. di inoltrare il presente atto ai Servizi Finanziari ai fini della registrazione dell'impegno di spesa, nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione.

Firenze 13/12/2018

ASSFALG JURGEN - P.O. SVILUPPO SISTEMA INFORMATIVO E PROGETTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA .

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: http://attionline.cittametropolitana.fi.it/. L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze"