



Atto Dirigenziale
N. 2941 del 14/10/2019

Classifica: 002.07

Anno 2019

(7092962)

<i>Oggetto</i>	SERVIZI DI AGGIORNAMENTO DELLA CARTA TECNICA REGIONALE IN SCALA 1:10.000 SUL TERRITORIO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE (CIG: 5676308D88). APPROVAZIONE DI VERIFICA DI CONFORMITA' IN CORSO D'ESECUZIONE - LOTTO 1
----------------	---

<i>Ufficio Redattore</i>	P.O. SVILUPPO SISTEMA INFORMATIVO E PROGETTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA
<i>Riferimento PEG</i>	14
<i>Resp. del Proc.</i>	Ing. Jurgen Assfalg
<i>Dirigente/ Titolare P.O.</i>	ASSFALG JURGEN - P.O. SVILUPPO SISTEMA INFORMATIVO E PROGETTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA

BACEL

Il Dirigente / Titolare P.O.

Premesso che:

- in attuazione della Convenzione approvata con Atto del Sindaco Metropolitano n. 53/2015, stipulata tra Regione Toscana e Città Metropolitana di Firenze ed avente ad oggetto l'attuazione del Progetto "Convenzione tra Regione Toscana e Città Metropolitana di Firenze per l'aggiornamento della CTR 1:10.000", con determinazione dirigenziale n. 1576 del 26/10/2016 (determina a contrarre), esecutiva, veniva disposto, tra l'altro:
 - o di approvare gli elaborati progettuali riguardanti l'aggiornamento della carta tecnica regionale in scala 1:10.000 sul territorio della Città metropolitana di Firenze dell'importo a base di gara di Euro 423.934,43 (CIG 5676308D88);

- o di individuare il contraente mediante procedura aperta a norma dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m., da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016;
- con determinazione dirigenziale n. 2179 del 29/12/2017 a firma del responsabile della Direzione URP, Comunicazione, Sistemi Informativi, Pari Opportunità ed Anticorruzione, in esito alla procedura espletata in modalità interamente telematica sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana - Città Metropolitana di Firenze (START), il servizio in oggetto veniva aggiudicato in via definitiva al costituendo R.T.I. Studio "A" Srl/Rossi Luigi Srl con sede legale in Grassina (FI);
- con determinazione dirigenziale n. 2070 del 04/12/2018 – come da necessità evidenziata da Regione Toscana successivamente all'espletamento della predetta procedura, si disponeva affidare al R.T.I. Studio "A" Srl/Rossi Luigi srl il servizio di aggiornamento della su citata carta tecnica regionale per ulteriori n. 2 fogli (n. 262130 e n. 274010) nel Comune di Fucecchio, alle condizioni economiche offerte in sede di gara;

Premesso altresì che con determinazione dirigenziale n. 1108 del 06/07/2018, in esito a procedura di trattativa diretta esperita sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione nel rispetto delle disposizioni degli artt. 102 co. 6 e 31 co. 8 del D.Lgs 50/2016, veniva disposto l'affidamento di detto "servizio di verifica in corso d'esecuzione della conformità dei servizi di aggiornamento della carta tecnica regionale in scala 1:10.000 sul territorio della Città Metropolitana di Firenze" al geometra topografo fotogrammetra Gianni Frilli;

Ricordato che

- l'appalto per il servizio di aggiornamento è stato consegnato in data 30/07/2018;
- in occasione della consegna è stato messo a disposizione del RTI il materiale di base per l'aggiornamento, predisposto da Regione Toscana e Città Metropolitana di Firenze;

Precisato altresì che, come da termini del capitolato del predetto appalto:

- per l'esecuzione è previsto uno svolgimento in fasi (relative alle diverse porzioni di territorio), individuate e dimensionate nel verbale di consegna del materiale, ciascuna delle quali a sua volta strutturata nelle operazioni di restituzione ed integrazione dei dati pregressi, ricognizione, editing e file finali;
- è altresì previsto che le operazioni successive alla prima abbiano inizio solo dopo la positiva verifica di conformità in corso di esecuzione dell'operazione precedente;
- è previsto pertanto che detta verifica di conformità sia effettuata in corso di esecuzione per stati di avanzamento, tenuto conto del cronoprogramma dell'appalto, secondo il seguente schema:

<i>Operazione</i>	<i>Verifiche</i>
restituzione ed integrazione dei dati pregressi	Verifica dell'inquadramento geometrico e verifica della restituzione
ricognizione	Verifica della ricognizione e metrico qualitativa
editing e files finali	Verifica del disegno e verifica di conformità dei file finali

Dato atto che per le sezioni del lotto 1 il RTI ha provveduto alla consegna nell'ordine dei prodotti delle fasi di restituzione ed integrazione dei dati pregressi, di ricognizione, e di editing e file finali;

Dato atto altresì che a ciascuna consegna sono seguite le verifiche di conformità in corso di esecuzione ad opera del collaudatore incaricato, conclusesi con esito positivo;

Visto in particolare il verbale di verifica di conformità n. 07-A, trasmesso tramite PEC in data 03/09/2019 (prot. n. 2019/0042839), allegato parte integrante "Verifica del disegno e dei file numerici finali Fase 1 (Lotto 1, Empolese – Valdelsa 1)";

Viste le valutazioni dell'incaricato delle verifiche di conformità in corso d'esecuzione, e cioè che:

- *"in osservanza a quanto prescritto nel disciplinare tecnico per la "Verifica in corso di esecuzione della conformità dei servizi di aggiornamento della Carta Tecnica Regionale (CTR) in scala 1:10000 sul territorio della Città Metropolitana di Firenze", allegato all'incarico professionale di collaudo, dichiaro l'attività operativa stessa, per il lotto summenzionato, accettabile con prescrizioni";*
- *"il collaudo può considerarsi superato positivamente con la prescrizione di sanare le residue anomalie qualitative quando sarà reso disponibile il software che consentirà sia al RTI che al collaudatore di identificare e classificare in maniera più chiara le eccezioni che, sulla base delle analisi svolte, parrebbero attribuibili a tolleranze relative ad aspetti quantitativi."*

Riscontrate direttamente alcune disomogeneità nel processo, ed in particolare per quanto concerne

- il recepimento in cartografia della viabilità principale così come identificata dalla stazione appaltante, secondo le modalità condivise con il RTI aggiudicatario;
- l'aggiornamento e la verifica della toponomastica, ivi incluso il recepimento delle segnalazioni dei Comuni;

Preso atto dell'esito positivo della verifica, che certifica l'attività operativa del RTI come accettabile – con riferimento alle specifiche tecniche del disciplinare dell'incarico professionale di collaudo – con prescrizione, peraltro, di sanare le residue anomalie qualitative;

Precisato che, a garanzia della qualità dei prodotti finali, è necessario che le imprese esecutrici, il loro coordinatore e l'incaricato della verifica di conformità in corso d'esecuzione curino anche la verifica dell'omogeneità del processo, con particolare riferimento al recepimento della viabilità principale nonché all'aggiornamento ed alla verifica della toponomastica;

Ritenuto pertanto:

- recepire, riconoscendone la validità, le prescrizioni contenute in detto verbale in ordine al prosieguo dell'attività da parte del RTI appaltatore;
- richiamare l'attenzione delle imprese esecutrici, del loro coordinatore e dell'incaricato della verifica di conformità in corso d'esecuzione affinché sia garantita l'omogeneità del processo, con particolare riferimento al recepimento della viabilità principale nonché all'aggiornamento ed alla verifica della toponomastica;
- approvare il verbale con le seguenti prescrizioni:
 - sanare le residue anomalie qualitative quando sarà reso disponibile il software che consentirà sia al RTI che al collaudatore di identificare e classificare in maniera più chiara le eccezioni che, sulla base delle analisi svolte, parrebbero attribuibili a tolleranze relative ad aspetti quantitativi;

- in sede di integrazione dei prodotti finali dei diversi lotti prima della conclusione dell'appalto, verificare e recepire le segnalazioni della stazione appaltante e dei Comuni, prioritariamente per quanto attiene la viabilità principale ed in subordine per quanto attiene la toponomastica;

Precisato che:

- il corrispettivo per il RTI per lo stato d'avanzamento è pari ad Euro 48.827,15, al netto di IVA e della ritenuta per garanzia pari allo 0,5%;
- il corrispettivo per il collaudatore per lo stato di avanzamento è pari ad Euro 1.787,13, al netto degli oneri fiscali e previdenziali e della ritenuta per garanzia pari allo 0,5%;

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. 1682 del 28/06/2019, con il quale è stato attribuito al sottoscritto l'incarico di Posizione Organizzativa "Sviluppo sistema informativo e progetti di innovazione tecnologica", con decorrenza dal 1° luglio 2019, per la durata di anni tre fermo restando quanto stabilito con Atto del Sindaco Metropolitan n. 11 del 9/5/2019;

DISPONE

per i motivi richiamati in premessa,

- 1. di approvare** il verbale 01 n.A, allegato al presente provvedimento, come trasmesso in data 03/09/2019 dal geometra topografo fotogrammetra Gianni Frilli (C.F. FRLGNN58M07B036T) per la verifica in corso d'esecuzione della conformità dei servizi di aggiornamento della carta tecnica regionale in scala 1:10.000 sul territorio della Città Metropolitana di Firenze prestati dal RTI Studio "A" Srl/Rossi Luigi Srl relativamente alla fase 1 (Lotto 1, Empolese – Valdelsa 1)/operazione editing e files finali,
- 2. di autorizzare** alla fatturazione del SAL:
 - il RTI Studio "A" Srl/Rossi Luigi Srl, per l'importo di Euro 48.827,15, al netto di IVA e della ritenuta per garanzia pari allo 0,5%;
 - il geometra topografo fotogrammetra Gianni Frilli, per l'importo di Euro 1.787,13, al netto degli oneri fiscali e previdenziali e della ritenuta per garanzia pari allo 0,5%;
- 3. di dare atto** che il Responsabile del Procedimento è il sottoscritto, titolare della P.O. Sviluppo Sistema Informativo e Progetti di Innovazione Tecnologica;
- 4. di comunicare** il presente atto al RTI appaltatore;
- 5. di inoltrare** il presente atto alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta.

Firenze 14/10/2019

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”