COMUNE DI FIRENZE

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **2019/DD/04809**
Del: **08/07/2019**
Esecutivo dal: **15/07/2019**
Proponente: **Direzione Servizi Tecnici**

OGGETTO:
Scuola Guicciardini - Lavori completamento auditorium (Bando Periferie Città di Metropolitana di Firenze) - Affidamento Servizio di aggiornamento relazione geologica a TRIGEO snc - c.o. 170292

IL DIRETTORE

Premesso che:

- il Consiglio Comunale ha approvato il DUP mediante Deliberazione n. 2018/C/72 del 21/12/2018 ed i Documenti di programmazione 2019-2021, le note di aggiornamento al DUP, il bilancio finanziario,
- con deliberazione n. 259 del 20.05.2019 è stato approvato il PEG 2019-2021;

CONSIDERATO CHE:

- LA GIUNTA COMUNALE, IN DATA 11 AGOSTO 2016, HA APPROVATO LA DELIBERAZIONE N° 2016/G/00367, AVENTE AD OGGETTO "BANDO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE PERIFERIE DPCM DEL 25 MAGGIO 2016. APPROVAZIONE SCHEMA DI CONVENZIONE CON LA CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE ED APPROVAZIONE DEGLI STUDI DI FATTIBILITÀ", FRA CUI QUELLO RELATIVO ALLA «SCUOLA GUICCIARDINI – LAVORI DI COMPLETAMENTO DELL'AUDITORIUM»;
- CON DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N° 2016/G/00302, IN DATA 30 GIUGNO 2016, È STATO APPROVATO IL PROGETTO DEFINITIVO N° L0175/2016, DENOMINATO "SCUOLA GUICCIARDINI - LAVORI COMPLETAMENTO AUDITORIUM" – CODICE OPERA N° 170292, CUP N° H11E17000080003, CPV N° 45400000-1, PER L'IMPORTO TOTALE LORDO PARI A € 2.500.000,00, FINANZIATO MEDIANTE RISORSE FINANZIARIE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI MINISTERIALI, PREVISTI DAL DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI, IN DATA 25 MAGGIO 2015,
- CON DETERMINAZIONI DIRIGENZIALI N° 2017/DD/02391 E N° 2017/DD/04315, IN DATA 27 GIUGNO 2017 E SONO STATI AFFIDATI GLI INCARICHI DI SUPPORTO AL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO, RISPETTIVAMENTE, PER LA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA, ALL'ING. ALESSANDRO MESCHI, PER L'IMPORTO TOTALE LORDO PARI A € 3.222,20 E PER LA PROGETTAZIONE ACUSTICA, ALL'IMPRESA VIEN RO.SE. SRL, PER L'IMPORTO TOTALE LORDO PARI A € 4.796,06, IVA E CONTRIBUTO CNPAIA INCLUSI,
- CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 2017/DD/06907, IN DATA 16 OTTOBRE 2017, È STATO APPROVATO LO SCHEMA DI ACCORDO ISTITUZIONALE CON IL PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE TOSCANA MARCHE UMBRIA, PER LA CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE NORME UNI EN ISO9001 DEL PROGETTO ESECUTIVO IN OGGETTO E AFFIDATO L'INCARICO AL MEDESIMO ENTE, PER L'IMPORTO TOTALE LORDO PARI A € 7.993,00, IVA AL 22,00% INCLUSA,
- CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 2017/DD/06620, IN DATA 28 SETTEMBRE 2017, È STATO APPROVATO IL PROGETTO ESECUTIVO N° L0175/2016, PER L'AGGIUDICAZIONE E IL CONSEGUENTE AFFIDAMENTO DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI;
- CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 2018/DD/04599, IN DATA 27 GIUGNO 2018 È STATO APPROVATO IL PROGETTO ESECUTIVO N° L0175/2016, CON RIMODULAZIONE DELLA SPESA PER I LAVORI, SOGGETTA A RIBASSO D'ASTA E DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA, NON SOGGETTA A RIBASSO D'ASTA E LA RELATIVA DETERMINAZIONE A CONTRARRE, AI FINI DELL'AGGIUDICAZIONE E DEL CONSEGUENTE AFFIDAMENTO DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI IVI DESCRITTI, MEDIANTE PROCEDURA APERTA, CON PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA E APPLICAZIONE DEL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA, AI SENSI DEGLI ARTT. 60 E 95, DEL DLGS. N° 50/2016 E SS. MM. E II., IN CONSIDERAZIONE DELLE MOTIVAZIONI IVI ESPRESSE E A CUI SI RIMANDA PER RELATIONEM, CON IMPORTO TOTALE LORDO IMMUTATO RISPETTO A QUELLO APPROVATO CON LA SU CITATA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N° 2016/G/00302,
- CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 2018/DD/05711, IN DATA 7 AGOSTO 2018, SONO STATI AMMESSI ALLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE, PER L'AGGIUDICAZIONE DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI DI CUI TRATTASI, N° 5 (CINQUE) IMPRESE;

- CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 2018/DD/05729, IN DATA 7 AGOSTO 2018, È STATA DISPOSTA LA NOMINA DEI COMPONENTI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA VALUTAZIONE DELLE OFFERTE, AI FINI DELL'AGGIUDICAZIONE DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI;
- CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 2018/DD/07113, IN DATA 11 OTTOBRE 2018, È STATA DISPOSTA L'APPROVAZIONE DEI VERBALI DI GARA E L'AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI RELATIVI AL PROGETTO ESECUTIVO IN OGGETTO, ALL'ATI VINCENZO RUSSO COSTRUZIONI SRL – FELCO COSTRUZIONI GENERALI SRL, PER L'IMPORTO TOTALE LORDO PARI A € 1.830.631,84, COMPRENSIVO DI € 1.606.343,35, PER I LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA, € 57.867,41, PER GLI ONERI PER LA SICUREZZA, NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA E DI € 166.421,08, PER L'IVA AL 10,00%;
- CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 2018/DD/07538 DEL 30/10/2018 SONO STATI ASSUNTI GLI IMPEGNI DI SPESA A SEGUITO DELL'AGGIUDICAZIONE E AFFIDAMENTO DEI LAVORI ALL'ATI VINCENZO RUSSO COSTRUZIONI SRL – FELCO COSTRUZIONI GENERALI SRL;
- CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 2019/865 È STATO AFFIDATO ALL'ING. LAURA MEZZA L'INCARICO DI COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN ESECUZIONE E ASSUNTO L'IMPEGNO DI SPESA COMPLESSIVO DI € 11.891,20;
- CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019/1854 È STATO AFFIDATO AL LABORATORIO SIGMA L'ESECUZIONE DI SAGGI SU ELEMENTI STRUTTURALI PER UNA SPESA COMPLESSIVA DI € 1.305,40 E DELINEATO, COME SEGUE, L'ULTIMO Q.E. DELLA SPESA:

QUADRO ECONOMICO GENERALE Progetto Esecutivo n° L0175/2016 Codice Opera n° 170292	
Importo totale dei lavori al netto del ribasso d'asta (IVA al 10,00%)	€ 1.606.343,35
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (IVA al 10,00%)	**€ 57.867,41**
Importo totale dei lavori e Oneri per la sicurezza	**€ 1.664.210,76**
IVA sui lavori e Oneri per la sicurezza	**€ 166.421,08**
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 15.000,00
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 20.000,00
Affidamento di cui al presente atto	1.305,40
Incarichi professionali esterni	€ 52.683,34
Incarichi professionali di supporto al RUP e per la certificazione ISO	€ 16.011,26
Oneri di progettazione	€ 42.740,15
Polizza progettisti	€ 946,39
Imprevisti	€ 235.070,78
Accordo bonario	€ 70.521,24
Minore spesa	€ 215.089,60
Importo Totale del Quadro Economico Generale	**€ 2.500.000,00**

Rilevato che il suddetto Q.E. generale non è conforme alle risultanze del PTI 2019/21 nel quale l'investimento è stato suddiviso su due cod. op. – 170292 e 190104 - , modificando quindi la precedente e complessiva collocazione dell'intervento di € 2.500.000,00 sul c.o. 170292 ;

Considerato che la ripartizione della spesa sui due cc.oo delinea il seguente Q.E. da prendere quindi a riferimento per le successive modifiche; Q.E. che, con l'occasione, viene altresì rettificato per alcuni errori e imprecisioni effettuati con atti precedenti:

QUADRO ECONOMICO GENERALE			
	170292	190104	totale
Importo totale dei lavori al netto del ribasso d'asta (IVA al 10,00%)	€ 1.606.343,35		€ 1.606.343,35
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (IVA al 10,00%)	€ 57.867,41		€ 57.867,41
Importo totale dei lavori e Oneri per la sicurezza	€ 1.664.210,76		1.664.210,76
IVA sui lavori e Oneri per la sicurezza	€ 166.421,08		€ 166.421,08
Totale impegni assunti a favore ditta appaltatrice	**1.830.631,84**		**1.830.631,84**
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 15.000,00		**€ 15.000,00**
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 20.000,00		**€ 20.000,00**
Affidamento Laboratorio Sigma	1.305,40		**1.305,40**
Incarichi professionali esterni (somma a disposizione)	40.792,14		**40.792,14**
Incarico coord.sicurezza Ing. Laura Mezza	11.891,20		**11.891,20**
Incarico per verifica prog.esec. Provveditorato OO.PP. per la Toscana	7.993,00		**7.993,00**
Incarico supporto al RUP prog.acustica Vien ro.se.	4.796,06		**4.796,06**
Incarico supporto al RUP prog.impiantistica Ing. A.Meschi	3.222,20		**3.222,20**
Oneri di progettazione	€ 42.740,15		**€ 42.740,15**
Polizza progettisti	946,39		**946,39**
Imprevisti	€ 235.070,78		**€ 235.070,78**
Accordo bonario	€ 70.521,24		**€ 70.521,24**
Minore spesa	90.089,60	125.000,00	215.089,60
Importo Totale del Quadro Economico Generale	**€ 2.375.000,00**	125.000,00	**2.500.000,00**

Rilevato che dopo l'approvazione del corrente bilancio, in fase di riassunzione degli impegni sul c.o. 190104 è stato effettuato d'ufficio il seguente errore:

- la somma per "Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi " risulta accantonata sulla procedura informatica due volte: sull'imp. 19/384 (c.o. 190104) e sull'imp. 19/1778 (c.o. 170292). La previsione di detta spesa è prevista invece nel progetto approvato per sole € 20.000,00;

- La somma complessiva determinata come minore spesa con la DD di affidamento dei lavori è di € 215.089,60. Attualmente, sommando lo stanziamento dell'imp. 19/383 (c.o. 190104) e dell'imp. 21/126 (c.o. 170292) si totalizza € 195.089,60 e quindi vengono a mancare € 20.000,00;

Ritenuto col presente atto di rettificare quanto sopra inserendo nella descrizione dell'impegno 19/384 (ancorché assunto sul CAP-U Espropri e Servitù Onerose) "quota parte ribasso d'asta" tenuto conto che:

- È stata avanzata richiesta al Ministero (per il tramite della Città Metropolitana) di un "diverso utilizzo" delle somme di Q.E. destinate a "Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi" per essere impiegate per "Lavori" e quindi da destinare alla ditta appaltatrice per variante e suppletiva. Nel caso di favorevole accoglimento di tale richiesta è opportuno disporre di risorse sull'es.2019 anziché sul 2020 e quindi necessiterà disporre dell'imp. 19/1778;

- Il r.a. rientra nella disponibilità del Ministero e non potrà essere riutilizzato. Pertanto, si concentra, per convenienza contabile, sul c.o. dell'annualità 2019, solo importi relativi a "minore spesa da r.a.". Con l'occasione si evidenzia che il Q.E. delineato con l'affidamento, che contiene ribasso d'asta, accordo bonario, imprevisti, di fatto non potranno essere utilizzati in quanto non contemplate nel progetto presentato al ministero.

Ritenuto col presente atto di affidare il Servizio di "*aggiornamento di relazione geologica alle nuove NTC 2018 a supporto degli interventi strutturali da eseguire presso l'Auditorium della scuola Guicciardini";*

Considerato che il progetto dell'auditorium della scuola Guicciardini è stato elaborato ed approvato ai sensi delle NTC 08 e con l'entrata in vigore delle NTC 18 (D.M. 17.1.2018), il settore Sismica della Regione Toscana, a cui è stato presentato il progetto per il N.O., ha evidenziato la necessità di adeguare la Relazione Geologica precedentemente redatta e di presentare detto nuovo elaborato entro 30 gg dalla data dell'avviso all'uopo emesso (18.6.2019);

Rilevato quindi che detta prestazione si rende indispensabile ed urgente per ottemperare nei termini previsti alle disposizioni impartite dal Settore Sismica della Regione Toscana dopo la presentazione telematica del progetto;

Vista la relazione del RUP in data 18.6.2019 – allegata e parte integrante del presente atto - dalla quale emerge quanto sopra esposto e la necessità di procedere all'adeguamento della relazione geologica mediante conferimento all'esterno. In considerazione della ristrettezza dei tempi a disposizione viene a mancare anche l'eventuale supporto dell'Ufficio Ambiente del Comune di Firenze a cui la Direzione Servizi Tecnici si è in primis rivolta;

Richiamato il rapporto del RUP sopracitato dal quale emerge, altresì, che per ottimizzare i tempi a disposizione è stato ritenuto opportuno richiedere allo studio TRIGEO snc un preventivo per l'esecuzione delle prestazioni di "aggiornamento della relazione geologica alle

nuove NTC 2018 a supporto degli interventi strutturali da eseguire presso l'auditorium della scuola Guicciardini";

Vista l'offerta presentata ed allegata e parte integrante del presente provvedimento, nella quale si esplicita in € 1.600,00 oltre IVA il valore economico della prestazione;
CIG ZF228ED815

Rilevato che l'offerta è stata oggetto di valutazione della congruità da parte del RUP;

Richiamati:
- l'art. 31, comma 8 e c. 11 del D. Lgs 50/2016, e l'art. 36, comma 2 lett. a) del D. Lgs 50/2016 e s.m.i., nonché l'art. 157 dello stesso;

- l'art. 95 del D.lgs 18.4.2016, n. 50 che prevede la facoltà da parte del RUP di affidare i servizi di ingegneria e architettura di importo inferiore a € 40.000,00 sulla base del minor prezzo;

Dato atto, viste le disposizioni del Piano per la prevenzione della corruzione approvato con deliberazione di Giunta n. 24 del 31.01.2014, aggiornato con deliberazioni n. 22 del 02.02.2016 (PTPC 2016-2018) e n. 25/46 del 31.1.19 (PTPC 2019-21), quanto disposto dal Segretario Generale con nota prot. N. 76915 del 31.03.2014 ed il Codice di Comportamento del Comune di Firenze, approvato con delibera 471/2013, che non sussistono cause di conflitto di interessi, ex art. 42 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 per l'adozione del presente atto;

Ritenuto pertanto di affidare il Servizio di integrazione della relazione geologica del nuovo auditorium della scuola Guicciardini allo Studio TRIGEO snc (cod. benef. 58672) sulla base della normativa sopra richiamata, per l'importo di € 1.952,00= ogni onere compreso;

Preso atto che la spesa sarà imputata all'impegno n 2019/1779 del cod. opera 170292, con impegno a favore del codice beneficiario 58672;

Dato atto che le copie informatiche allegate sono conformi agli originali cartacei conservati presso la Direzione Servizi tecnici;

Dato atto, altresì, della regolarità tecnica del presente provvedimento;

Visto l'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000;
Visto il D. L.gs. n. 50/2016 e 56/2017;
Visto il D.P.R. 207/2010, relativamente alle disposizioni ancora vigenti;
Visto l'art. 81, dello Statuto del Comune di Firenze;
Visto l'art. 23 del vigente Regolamento di Organizzazione del Comune di Firenze;

DETERMINA

Per i motivi espressi in narrativa:

1. di affidare il Servizio di *aggiornamento di relazione geologica alle nuove NTC 2018 a supporto degli interventi strutturali da eseguire presso l'Auditorium della scuola Guicciardini"* allo studio TRIGEO (cod. benef. 58672) sulla base dell'offerta allegata al presente atto, ritenuta congrua dal RUP, per l'importo di € 1.952,00= ogni onere compreso;
CIG ZF228ED815

2. di dare atto che in luogo di contratto sarà sottoscritta l'allegata offerta dello Studio TRIGEO una volta divenuto esecutivo il presente provvedimento e a seguito dell'espletamento delle verifiche di legge (Inarcassa);

3. di dare atto che la spesa per la prestazione di cui trattasi, pari a complessivi € 1.952,00 sarà imputata al c.o. 170292 - cod. ben. 58672 – attingendo dall'imp. 19/1779 ;

4. di prendere atto della modifica del Q.E. della spesa come segue:

QUADRO ECONOMICO GENERALE			
	170292	190104	totale
Importo totale dei lavori al netto del ribasso d'asta (IVA al 10,00%)	€ 1.606.343,35		€ 1.606.343,35
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (IVA al 10,00%)	€ 57.867,41		€ 57.867,41
Importo totale dei lavori e Oneri per la sicurezza	€ 1.664.210,76		1.664.210,76
IVA sui lavori e Oneri per la sicurezza	€ 166.421,08		€ 166.421,08
Totale impegni assunti a favore ditta appaltatrice	**1.830.631,84**		**1.830.631,84**
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 15.000,00		€ 15.000,00
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 20.000,00		€ 20.000,00
Affidamento Laboratorio Sigma	1.305,40		1.305,40
Incarichi professionali esterni **(somma a disposizione)**	**38.840,14**		**38.840,14**
Incarico coord.sicurezza Ing. Laura Mezza	11.891,20		11.891,20
Incarico per verifica prog.esec. Provveditorato OO.PP. per la Toscana	7.993,00		7.993,00
Incarico supporto al RUP prog.acustica Vien ro.se.	4.796,06		4.796,06
Incarico supporto al RUP prog.impiantistica Ing. A.Meschi	3.222,20		3.222,20
Incarico integrazione relazione geologica a Trigeo snc **di cui al presente atto**	**1.952,00**		**1.952,00**
Oneri di progettazione	€ 42.740,15		€ 42.740,15
Polizza progettisti	946,39		946,39
Imprevisti	€ 235.070,78		€ 235.070,78
Accordo bonario	€ 70.521,24		€ 70.521,24
Minore spesa	90.089,60	125.000,00	215.089,60
Importo Totale del Quadro Economico Generale	**€ 2.375.000,00**	**125.000,00**	**2.500.000,00**

5. di prendere atto che il Responsabile Unico del Procedimento è Ing. Michele Mazzoni.

Firenze, lì 08/07/2019

Sottoscritta digitalmente da
Responsabile Proponente
Michele Mazzoni

N°	Capitolo	Articolo	Impegno/Accertamento	SubImpegno/Sub Accertamento	Importo
1)	52301	2	19/001779	02	1952

Visto di regolarità contabile

Firenze, lì 15/07/2019

Sottoscritta digitalmente da
Responsabile Ragioneria
Michele Bazzani