



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Determinazione Dirigenziale

N. 2175 del 25/11/2019

Classifica: 010.02.02

Anno 2019

(7109227)

| | |
|----------------|--|
| <i>Oggetto</i> | LAVORI SULLA S.R. 69 "DI VALDARNO" - ROTATORIA IN PROSSIMITA' DEL CASELLO AUTOSTRADALE FIGLINE INCISA - REGGELLO. CUP B11B17000310009. APPROVAZIONE VARIANTE EX ART. 106 COMMA 2 DEL D.LGS. 50/2016. CIG 7330838EE1 |
|----------------|--|

| | |
|--------------------------------|--|
| <i>Ufficio Redattore</i> | DIREZIONE VIABILITA' |
| <i>Riferimento PEG</i> | 47 |
| <i>Centro di Costo</i> | |
| <i>Resp. del Proc.</i> | Ing. Carlo Ferrante |
| <i>Dirigente/Titolare P.O.</i> | FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA' |

CALCO

Riferimento Contabilità Finanziaria:

| IMPEGNO | ANNO | CAPITOLO | ARTICOLO | IMPORTO |
|----------------------|------|----------|----------|-------------|
| imp. 244/sub.____ | 2019 | 18415 | . | € 6.950,51 |
| imp. 244/sub.____ | 2019 | 18415 | . | € 42.885,14 |

Il Dirigente / Titolare P.O.

PREMESSO CHE:

- con Determina Dirigenziale n. 1992 del 11/12/2017 e Atto Dirigenziale n. 134 del 22/01/2018 per annullamento e nuova indizione della procedura aperta, è stato disposto, tra l'altro:

A) di approvare il progetto esecutivo riguardante l'esecuzione dei lavori sulla S.R. 69 "del Valdarno" Rotatoria casello A1 Località Ciliegi Comune di Reggello dell'ammontare complessivo di € 420.000,00, di cui € 303.666,90 per lavori a base di gara (compreso oneri per la sicurezza per € 33.359,59);

B) 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 del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, c. 4, lett a), del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante rimessa di prezzi unitari, con l'esclusione automatica, di cui all'art. 97, comma 8, del Codice, delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi del comma 2 del medesimo articolo;

- con Determina 533 del 04/04/2018 il servizio di prove di laboratorio propedeutiche al cantiere è stato affidato al Laboratorio Sigma Srl, con sede in Via P. Gobetti, 8 – Loc. Capalle – 50013 Campi Bisenzio - P.IVA 00667530489, per complessivi euro 5.001,39.

- con Determina Dirigenziale n. 704 del 03/05/2018, l'esecuzione dei lavori è stata aggiudicata in via efficace all'Impresa EFFETRE COSTRUZIONI SRL, sedente in Montepulciano (Si) 53045 Via Dell'artigianato Snc, C.F./P.IVA 01132280528, con il ribasso del 23,020014% sui prezzi unitari, e così per l'importo complessivo di netti € 241.442,12 (IVA esclusa).

c) il contratto con l'Impresa Effetre Costruzioni SRL è stato stipulato in data 25/07/2018 Rep. 21771 fsc. 010.02.02/2018 per una durata dei lavori di n. 180 gg naturali e consecutivi decorrenti dal giorno 04/02/2019 (giorno di consegna dei lavori) e con fine lavori prevista per il giorno 03/08/2019;

d) a seguito della scadenza del termine di fine i lavori, senza che gli stessi fossero conclusi, in data 05/08/2019 il Rup ha redatto il verbale di constatazione sullo stato dei lavori ai sensi dell'art. 12 comma 1 del DM 49/2018 contestando il mancato rispetto dei tempi contrattuali per l'ultimazione dei lavori e l'irrogazione di una penale pari all'uno per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo a far data dal 04/08/2019;

e) il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Carlo Ferrante;

Visto l'art. 106 del D. Lgs. 50/2016, il quale nel disciplinare le modifiche soggettive al contratto, variazioni oggettive di progetto, variazioni oggettive sul corrispettivo e variazioni alla durata contrattuale, dispone tra l'altro al comma 2 che:... *"I contratti possono parimenti essere modificati, oltre a quanto*

previsto al comma 1, senza necessità di una nuova procedura a norma del presente codice, se il valore della modifica è al di sotto di entrambi i seguenti valori:

a) le soglie fissate all'articolo 35;

b) il 10 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di servizi e forniture sia nei settori ordinari che speciali ovvero il 15 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di lavori sia nei settori ordinari che speciali. Tuttavia la modifica non può alterare la natura complessiva del contratto o dell'accordo quadro. In caso di più modifiche successive, il valore è accertato sulla base del valore complessivo netto delle successive modifiche. Qualora la necessità di modificare il contratto derivi da errori o da omissioni nel progetto esecutivo, che pregiudicano in tutto o in parte la realizzazione dell'opera o la sua utilizzazione, essa è consentita solo nei limiti quantitativi di cui al presente comma, ferma restando la responsabilità dei progettisti esterni”

DATO ATTO che:

- il progettista dell'Impianto elettrico Tecnoengineering ha proposto di sostituire i pali di illuminazione tradizionali con pali a sicurezza passiva, rispondenti alla norma UNI EN 12767;
- il sottoscritto Rup in considerazione dell'aspetto migliorativo per la sicurezza stradale acconsente a tale proposta condividendone le motivazioni come meglio indicate nella relazione allegata

VERIFICATO che le ulteriori lavorazioni rendono necessario redigere una modifica contrattuale per l'esecuzione di nuove lavorazioni non previste nel progetto originario, che ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 non altera la natura complessiva del contratto;

RICHIAMATA la nota prot. int. n. 2619 del 06/11/2019 con la quale il sottoscritto RUP ha trasmesso per l'approvazione la modifica contrattuale per un importo netto contrattuale aggiuntivo di Euro 35.151,75 che eleva l'importo contrattuale dell'appalto a Euro € 276.593,87 pari ad un aumento del 14.56% del valore iniziale del contratto, composta dei seguenti elaborati allegati alla presente:

- 1 Relazione di variante;
- 2 Documentazione fotografica;
- 3 Corografia;
- 4 Cronoprogramma;
- 5 Quadro di raffronto;
- 6 Elenco Prezzi unitari;
- 7 Quadro economico variato;
- 8 Computo metrico variato;
- 9 Piano di sicurezza e Coordinamento – Aggiornamento n. 2;
- 10 Atto di sottomissione;
- 11 Verbale di concordamento nuovi prezzi;
- 12 Relazione tecnica generale;
- 13 Relazione tecnica impianto elettrico;
- 14 Planimetria Regimazione idraulica;
- 15 Planimetria cavedi e predisposizione irrigazione;

16 Planimetria Sovrapposto con Fognatura diam.400 Esistente;

17 Cantierizzazione;

18 Sezioni trasversali modificate anello rotatoria;

19 Planimetria illuminazione esterna

ACCLARATO che:

- le circostanze che hanno determinato le modifiche proposte non derivano da errori od omissioni del progetto esecutivo;
- le modifiche apportate non mutano la natura complessiva del contratto, le categorie di lavoro rimangono quelle previste in capitolato di progetto.

STABILITO CHE:

- la presente modifica rientra nei limiti del comma 2 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016 ed è ammissibile e legittima;
- in riferimento alla suddetta modifica, occorre eseguire alcuni lavori per la cui contabilizzazione mancano i relativi prezzi unitari e quindi la D.L. ha provveduto, in contraddittorio con l'Appaltatore, alla determinazione di n° 5 nuovi prezzi ai sensi dell'art. 22 del D.M. 49 del 7 marzo 2018 per le lavorazioni come meglio specificate nell'atto di sottomissione allegato;

PRESO ATTO CHE:

- l'entità della perizia è tale da non comportare la necessità di prevedere ulteriori risorse economiche rispetto al costo complessivo di € 420.000,00 già previsto e finanziato in quanto i maggiori oneri economici dell'intervento possono essere sostenuti dalle somme a disposizione nel Quadro Economico progettuale;

| NATURA | VOCI | IMPORTI DD. 1823/2019 | VARIANTE | VARIAZIONI | anni precedenti | 2019 | 2020 |
|------------------------------|---|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | |
| SOMME A BASE D'APPALTO | Importo dei lavori soggetti a ribasso | € 270.307,31 | € 308.133,42 | | | | |
| | Oneri per la sicurezza | € 33.359,59 | € 39.392,18 | | | | |
| | TOTALE A BASE D'APPALTO | € 303.666,90 | € 347.525,60 | | | | |
| | Ribasso medio del % 23,020014 | € 62.224,78 | € 70.932,36 | | | | |
| | A) IMPORTO CONTRATTUALE | € 241.442,12 | € 276.593,87 | -€ 35.151,75 | | € 241.442,12 | € 35.151,75 |
| SOMME A DISPOSIZIONE | b1) Rilievi accertamenti e indagini | € 2.498,61 | € 2.498,61 | | | | € 2.498,61 |
| | DD. 533/2018 Prove laboratorio Sigma Srl (DD 533_2018+DD 1823/2019) | € 11.101,39 | € 11.101,39 | | | € 11.101,39 | |
| | b2) Allacciamenti a pubblici servizi, risoluzione interferenze | € 2.000,00 | € 2.000,00 | | | | € 2.000,00 |
| | DD. 663/2017 Enel Distribuzione | € 538,13 | € 538,13 | | € 538,13 | | |
| | b3) Imprevisti | € 58.427,88 | € 14.665,58 | € 43.762,30 | | | € 14.665,58 |
| | b4) Accantonamento di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016 | € 6.073,34 | € 6.950,51 | -€ 877,17 | | | € 6.950,51 |
| | b5) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase esecuz. | | | | | | |
| | DD. 1777/2016 Incarico Tecnoengineering | € 5.452,91 | € 5.452,91 | | € 5.452,91 | | |
| | DD. 730/2017 Incarico Ing. Biagini | € 4.440,80 | € 4.440,80 | | € 4.440,80 | | |
| | Spese assicurazione | € 1.871,41 | € 1.871,41 | | | | € 1.871,41 |
| | b6) Spese per attività di consulenza e di supporto verifica es. | | | | | | |
| | b7) Spese per attività di consulenza e di supporto, verifica esecutiva | | | | | | |
| | Aff. Analisi chimiche Idroconsul (Det. 726/2018) | € 3.294,00 | € 3.294,00 | | € 2.239,92 | € 1.054,08 | |
| | Bonifica da residuati bellici | € 29.742,14 | € 0,00 | -€ 29.742,14 | | | |
| | Oneri di conferimento in discarica | | € 29.742,14 | € 29.742,14 | | € 29.742,14 | |
| | Iva sui lavori e sugli oneri per la sicurezza 22% | € 53.117,27 | € 60.850,65 | -€ 7.733,38 | | € 53.117,27 | € 7.733,39 |
| | B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 178.557,88 | € 143.406,13 | | | | |
| TOTALE PROGETTO (A+B) | € 420.000,00 | € 420.000,00 | € 0,00 | € 12.671,76 | € 336.457,00 | € 70.871,25 | |
| | | | | € | | 420.000,00 | |

VISTO il predetto atto di sottomissione sottoscritto il giorno 31 Ottobre 2019 dal Rappresentante Legale dell'Impresa Appaltatrice, dal Direttore dei Lavori/RUP, dal quale emerge che l'appaltatore si è impegnato ad eseguire i lavori variati e le nuove categorie di lavoro contemplate agli stessi patti e condizioni del contratto principale ed accettando il concordamento di n. 5 Nuovi Prezzi, dando atto che i lavori che dovevano concludersi entro 180 giorni e specificatamente il 4 Agosto 2019, non sono ancora terminati e pertanto per quanto sopra indicato in data 3 Settembre 2019 si è provveduto a redigere verbale di sospensione parziale dei lavori nelle more dell'approvazione della modifica contrattuale, prevedendo che per l'esecuzione dei lavori aggiuntivi saranno necessari ulteriori n. 44 giorni naturali e consecutivi decorrenti dall'approvazione della modifica in oggetto;

RITENUTO pertanto di procedere all'impegno dell'importo complessivo di € 49.835,65 iva compresa, relativo alla modifica in parola che trova copertura al cap. 18415 BP 2019.

DATO ATTO che il progetto ha le seguenti codifiche:

- Codice Unico di Progetto (CUP): B11B17000310009 e deve essere riportato su tutti i documenti amministrativi e contabili, cartacei ed informatici, relativo a questo specifico progetto di investimento pubblico, e deve essere utilizzato nelle banche dati dei vari sistemi informativi, comunque interessati al suddetto progetto, come stabilito dalla delibera CIPE n. 24 del 29/09/2004;

PRECISATO altresì che non si rende necessario acquisire un nuovo CIG in quanto l'aumento è minore del quinto dell'importo dell'appalto;

RICHIAMATO l'obbligo previsto dal comma 8 dell'articolo 183 del D.Lgs 267/2000 secondo cui *“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”*;

RICHIAMATO l'articolo 1, comma 32 della legge 6 novembre 2012, n. 190 (c.d. “Legge anticorruzione”) che prevede l'obbligo per le stazioni appaltanti, di pubblicare sul proprio sito WEB i dati salienti relativi agli affidamenti di lavori, forniture e servizi, in tabelle riassuntive rese liberamente scaricabili in formato digitale standard aperto;

DATO ATTO che per il procedimento di cui trattasi non sussistono in capo al RUP e al Dirigente elementi riconducibili alla fattispecie del conflitto di interessi, neppure potenziale, come contemplato dal DPR n. 62/2013 (Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto Legislativo 30/03/2001 n. 165) e dal Codice di Comportamento dei dipendenti adottato da questa Amministrazione;

DATO ATTO che l'istruttoria amministrativa condotta dall'incaricato della Posizione Organizzativa “Amministrativa Lavori Pubblici, Edilizia e Protezione Civile” e preordinata all'adozione del presente

atto si è conclusa positivamente;

RICHIAMATO il Decreto del Sindaco Metropolitano n. 25 del 29/12/2017 che conferisce all'Ing. Carlo Ferrante l'incarico della Direzione "Viabilità" con decorrenza dal 1° gennaio 2018, per la durata del mandato amministrativo;

VISTI:

- la deliberazione del Consiglio Metropolitano n. 103 del 20/12/2017 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2018/2020;
- l'art.107 del D. Lgs 18.8.2000, n. 267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
- il Regolamento di contabilità della Provincia ed il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;

RAVVISATA, sulla base delle predette norme, la propria competenza in merito;

D E T E R M I N A

Per le motivazioni espresse in narrativa:

1) DI APPROVARE:

- la modifica contrattuale ex art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 relativa ai l'esecuzione dei lavori sulla S.R. 69 "del Valdarno" Rotatoria casello A1 Località Ciliegi Comune di Reggello per un importo netto contrattuale aggiuntivo di Euro 35.151,75 che eleva l'importo contrattuale dell'appalto a Euro € 276.593,87 pari ad un aumento del 14.56% del valore iniziale del contratto, composta dagli elaborati indicati in premessa;
- l'atto di sottomissione ed il verbale di concordamento di n. 5 nuovi prezzi relativo alle modificazioni degli interventi non previsti nel progetto originario, firmato dall'Impresa appaltatrice, dal Direttore dei lavori/ Responsabile del Procedimento il giorno 31/10/2019;
- il nuovo quadro economico della spesa venutosi a determinare con l'approvazione della modifica di cui sopra dell'importo totale € 420.000,00 ripartito come riportato in premessa dando atto che il nuovo crono programma dei lavori prevede lo spostamento ad FPV 2020 l'importo di € 70.871,25 come da richiesta di variazione di bilancio prot. int. n. 2772 del 25/11/2019;

2) DI AFFIDARE all'Impresa EFFETRE COSTRUZIONI SRL, sedente in Montepulciano (Si) 53045 Via Dell'artigianato Snc, C.F./PIVA 01132280528 per l'importo dei lavori aggiuntivi per complessivo di € 42.885,14 al netto del ribasso d'asta del 23,020014 %, IVA 22% compresa;

3) DI SUB-IMPEGNARE la somma complessiva di € 49.835,65 al cap. 18415 imp. 244/2019 come segue:

- € 42.885,14 a favore dell'impresa EFFETRE COSTRUZIONI SRL
- € 6.950,51 a titolo per incentivo ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016.

5) DI DARE ATTO CHE:

- a) il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto;
- b) la spesa sarà esigibile, data la durata dei lavori pari a 44 giorni nell'anno 2020 (con fine lavori previsti entro il 05 Gennaio 2020);
- c) in pendenza del predetto perfezionamento contrattuale si potrà disporre per il pagamento all'aggiudicatario dei servizi in argomento le prestazioni maturate e regolarmente contabilizzate come previsto dal relativo capitolato speciale di appalto;

6) **DI DARE ATTO CHE** il presente affidamento è soggetto ai seguenti obblighi di pubblicità:

- *pubblicità sul sito web dell'Ente, sezione "Amministrazione Trasparente" così come previsto dall'art. 37 del D.lgs 33/2013 ed in ottemperanza agli obblighi di cui al comma 32, art. 1 legge 190/2012 legge Anticorruzione".*
- Pubblicazione dell'avviso sui risultati della procedura, contenente le indicazioni di cui all'art. 36 comma 2 del D.lgs. 50/2016, sul profilo di committente ai sensi dell'art. 29 c. 1 del D.lgs. 50/2016 e sul sistema informatizzato della Regione (Osservatorio dei Contratti Pubblici) collegato alla piattaforma informatica del Ministero delle infrastrutture ai sensi dell'art. 10 della L. Regionale n. 38 del 2007;

7) **DI DARE ATTO** che ai sensi dell'art. 106 comma 8 del D.Lgs. 50/2018 "La stazione appaltante comunica all'ANAC le modificazioni al contratto di cui al comma 1, lettera b) e al comma 2, entro trenta giorni dal loro perfezionamento. In caso di mancata o tardiva comunicazione l'Autorità irroga una sanzione amministrativa alla stazione appaltante di importo compreso tra 50 e 200 euro per giorno di ritardo. L'Autorità pubblica sulla sezione del sito Amministrazione trasparente l'elenco delle modificazioni contrattuali comunicate, indicando l'opera, l'amministrazione o l'ente aggiudicatario, l'aggiudicatario, il progettista, il valore della modifica".

8) **DI INOLTARE** il presente atto:

- ai sensi del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari ai fini della registrazione dell'impegno di spesa;
- alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta.

Verso il presente atto, chiunque abbia interesse può proporre ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Toscana con le modalità di cui all'art. 120 comma 5 del D.Lgs. 02/07/2010, n. 104.

Firenze 25/11/2019

FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA'

“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 e' memorizzato digitalmente ed e' 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”