



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Determinazione Dirigenziale

N. 899 del 01/06/2018

Classifica: 010.02.02

Anno 2018

(6882012)

<i>Oggetto</i>	S.R. 302 "BRISIGHELLE RAVENNATE" - SISTEMAZIONE DEL VERSANTE DI FRANA IN LOCALITA' RUGGINARA . PROGETTO DI VARIANTE. CUP:B13D15000670003 - CIG VARIANTE 7513266F3A . APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE.
----------------	--

<i>Ufficio Redattore</i>	DIREZIONE VIABILITA'
<i>Riferimento PEG</i>	474
<i>Centro di Costo</i>	474
<i>Resp. del Proc.</i>	geom. Alessio Landi
<i>Dirigente/Titolare P.O.</i>	FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA'

FERCAR00

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
imp.	2018	18601	.	€ 1.669,75
imp	2018	18601	.	€ 75.616,17

Il Dirigente / Titolare P.O.

PREMESSO CHE:

- Con Determinazione Dirigenziale n. 850 del 6/5/2016 è stato approvato il progetto esecutivo e indetta la procedura negoziata per la realizzazione dei lavori di ripristino del rilevato stradale SRT 302 "Brisighelle/Ravennate", località Rugginara km 70+800;

- Con Determinazione Dirigenziale n. 1290 del 12/9/2016 è stata aggiudicata in via definitiva l'esecuzione dei lavori in oggetto all'Impresa Zini Elio Srl con sede in Bologna, via Guido Reni 2/2, con il ribasso d'asta del 20,07556% sull'importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta e così per l'importo complessivo di netti Euro 269.972,84 (IVA esclusa);
- In data 26/10/2016 è stato stipulato il contratto di appalto per i lavori in oggetto per l'importo contrattuale di Euro 269.972,84 per una durata di 90 giorni naturali e consecutivi, rep. 21639 fasc. n. 010.18.02/2016;
- In data 5/6/2017 il Direttore dei Lavori, ing. Matteo Izzo ha effettuato la consegna definitiva dei lavori come risulta da apposito verbale da concludersi entro il 3/09/2017;
- In data 19/6/2017, ravvisata la necessità di redigere una variante in corso d'opera a seguito del ritrovamento di opere d'arte rinvenute in cantiere, che impediscono in via temporanea che i lavori procedano utilmente a regola d'arte, sono stati sospesi i lavori per il tempo strettamente necessario alla redazione della perizia di variante;
- con Determinazione Dirigenziale n. 1514 del 11/10/2017 è stata affidata allo studio BF Ingegneria di Firenze la progettazione dell'intervento in variante.
- In data 9/04/2018 con nota PEC prot. n. 17301 lo Studio BF Ingegneria ha consegnato il progetto di variante dell'intervento;
- con atto dirigenziale n. 1220 del 24/05/2018 ex art. 14-quater della L. 241/1990 si è dato atto dell'esito positivo della Conferenza dei Servizi, avente ad oggetto la variante al Progetto per i lavori sulla "S.R. 302 "Brisighellese Ravennate" - Sistemazione del versante di frana in Loc. Rugginara al Km. 70+800 e messa in sicurezza del tracciato e dell'intersezione al Km 71+000 c.a. — Lotto I”;

VISTO l'art 106 del D.lgs 50/2016 che disciplina la modifica di contratti durante il periodo di efficacia;

RICHIAMATA la nota del 21/05/2018 prot. 901/2018 con la quale il Responsabile del procedimento, Geom. Alessio Landi, ha trasmesso la perizia di variante e suppletiva dei lavori sulla scorta del progetto presentato dallo Studio BF Ingegneria per un importo netto contrattuale aggiuntivo di Euro 61.980,47 che eleva l'importo complessivo dell'appalto a Euro 331.953,30, pari ad un aumento del 22,96% del valore iniziale del contratto composta dei seguenti elaborati di perizia:

Elenco Elaborati	
N. Elab.	OGGETTO TAVOLA
Elaborati tecnico amministrativi	
0	Elenco elaborati
1	Relazione di variante
2	Relazione paesaggistica di variante
3	Documentazione fotografica
4	Corografia
5	Cronoprogramma
6	Quadro di raffronto
7	Elenco Prezzi unitari
8	Quadro economico variato
9	Computo metrico variato
10	Integrazioni al Piano di sicurezza e Coordinamento
11	Atto di sottomissione
12	Verbale di concordamento nuovi prezzi
Progetto strutturale delle opere di sostegno	
A3	Relazione tecnica generale
A4	Relazione materiali impiegati
A5	Relazione geologica con allegati
A6	Relazione geotecnica
A7	Relazione fondazioni
A8	Relazione di calcolo
A9	Fascicolo calcolo
A10	Disegni esecutivi strutture - Tavola 1
A10	Disegni esecutivi strutture - Tavola 2
A10	Disegni esecutivi strutture - Tavola 3
A13	Piano di Manutenzione della struttura

con il seguente quadro economico di variante:

NATURA	VOCI	PROGETTO - modificato con DD 1514 del 11/10/2017	VARIANTE	DIFF.
SOMME A BASE D'APPALTO	- Importo dei lavori soggetto a ribasso	€ 269.256,90	€ 384.692,53	€ 115.435,57
	- Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 54.770,73	€ 24.489,94	-€ 30.280,79
	- Totale a base di appalto	€ 324.027,63	€ 409.182,47	€ 85.154,78
	ribasso 20,075563%	€ 54.054,83	€ 77.229,17	€ 23.174,33
	A) IMPORTO CONTRATTUALE	€ 269.972,84	€ 331.953,30	€ 61.980,47
SOMME A DISPOSIZIONE	b1: Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 24.400,00	€ 0,00	-€ 24.400,00
	b2: Rilievi accertamenti e indagini di cui:			
	- indagini geognostiche (IVA Compresa) det. 914/2016	€ 3.718,80	€ 3.718,80	€ 0,00
	- sondaggi geologici (IVA Compresa) det. 49/2017	€ 9.597,74	€ 9.597,74	€ 0,00
	- bonifica bellica (iva compresa) det 99/17	€ 17.252,10	€ 15.903,58	-€ 1.348,52
	- Prove lab. Aff. Lab. Sigma det. 878/2017 (iva compresa)	€ 4.757,39	€ 4.757,39	€ 0,00
	- Prog. variante Aff. BF ingegneria det. 1514/2017 (iva compresa)	€ 14.610,65	€ 14.610,65	€ 0,00
	b4: Imprevisti e arrotondamenti	€ 43.436,69	€ 0,00	-€ 43.436,69
	b5: Acquisizione aree e occupazioni temporanee	€ 8.100,71	€ 0,00	-€ 8.100,71
	- Acquisizione ed occupazioni oneri trascrizione det. 713/2016	€ 1.899,29	€ 1.584,82	-€ 314,47
	- Indennità occupazione det 793/17	€ 0,00	€ 314,47	€ 314,47
	b7: Spese tecniche relativamente a:			
	- Incentivo progettazione ed innovazione (2%) DD. 1989/2015	€ 6.480,55	€ 8.150,30	€ 1.669,75
	- Assicurazione progettisti e verificatori - DD. 1989/2015	€ 900,00	€ 900,00	€ 0,00
	b11: Collaudo, prove di laboratorio e accertamenti	€ 8.500,00	€ 8.500,00	€ 0,00
b12: IVA 22% sui lavori in appalto ed in economia	€ 59.394,02	€ 73.029,73	€ 13.635,70	
	B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 203.047,95	€ 141.067,48	-€ 61.980,47
	TOTALE PROGETTO (A+B)	€ 473.020,79	€ 473.020,79	€ 0,00

CONSIDERATO che:

- la perizia di variante è scaturita dal fatto che, nel corso di esecuzione dei lavori, si è manifestata la necessità di introdurre la modifica della tipologia di sostegno della scarpata in frana con la sostituzione dell'opera di sostegno a gravità con gabbioni con paratia di micropali tirantati in quanto le differenti condizioni del versante rispetto a quanto prospettato ha reso necessario un approfondimento sulla fattibilità della tipologia d'intervento reso dubbio anche dalla necessità di utilizzare le palancole infisse per la protezione del fronte di scavo. A seguito dello scoprimento dell'intera scarpata stradale mediante il taglio della fitta vegetazione ed alla verifica più approfondita mediante rilievo topografico è risultato evidente che il manufatto presente avrebbe interferito con la realizzazione dell'opera di sostegno a gabbioni prevista. Inoltre le caratteristiche del terreno, con la presenza di trovanti e materiale lapideo sparso ha scoraggiato la possibilità di utilizzare le palancole infisse come sistema di protezione del fronte di scavo;
- le circostanze che hanno determinato le modifiche proposte non erano prevedibili al momento della redazione del progetto in quanto le dimensioni dell'opera d'arte interferente con l'opera di sostegno prevista in progetto non era rilevabile a causa delle condizioni del sito caratterizzato dalla presenza di detriti fluviali al piede dello stesso aggravata dalla intricata vegetazione in sommità e sulla scarpata stradale;
- le modifiche apportate non mutano la natura complessiva del contratto, le categorie di lavoro rimangono quelle previste in capitolato di progetto e dunque OG8 – Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica ed OG3 – strade, autostrade, ponti viadotti;

RICHIAMATO l'art. 106 comma 1 lett. C) il quale consente le varianti dei contratti d'appalto in corso di validità ove siano soddisfatte le seguenti condizioni

1) la necessità di modifica è determinata da circostanze imprevedute e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice;

2) la modifica non altera la natura generale del contratto;

ACCERTATO pertanto che le ragioni di cui sopra identificano la fattispecie di una variante necessaria ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. C) rendendosi soddisfatte entrambe le condizioni sopra indicate e che detta variante:

- non comporta una modifica sostanziale del contratto;
- è contenuta nel limite del 50% del valore del contratto iniziale;

RITENUTO opportuno procedere all'approvazione della perizia di variante proposta per consentire la realizzazione delle modificazioni progettuali meglio descritti in perizia;

PRESO ATTO CHE: l'entità della perizia di variante non comporta una variazione della spesa complessiva originariamente prevista, ma solo una variata distribuzione della stessa come riportato nel seguente quadro di confronto, ed un aumento dell'importo contrattuale netto dell'appalto di Euro 61.980,47 pari al 22,96% del valore iniziale;

VISTO l'atto di sottomissione sottoscritto dal Rappresentante Legale dell'Impresa dal RUP e dal Direttore dei Lavori, 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, prevedendo un'ulteriore proroga dei termini contrattuali pari a 120 giorni e il concordamento di 7 nuovi prezzi;

PRECISATO che la quantificazione e ripartizione dell'incentivo ai sensi dell'art. 113 co. 3 del D.Lgs 50/2016 è subordinata all'approvazione di apposito regolamento da parte dell'Ente;

PRECISATO che il progetto ha le seguenti codifiche:

- Codice Unico di Progetto (CUP): **B13D15000670003** il quale deve essere riportato su tutti i documenti amministrativi e contabili, cartacei ed informatici, relativo a questo specifico progetto di investimento pubblico;
- il codice CIG identificato per l'aggiudicazione dei lavori : 6525436024
- il codice CIG identificato della variante in oggetto : **7513266F3A**

DATO ATTO che l'Ufficio Amministrativo ha effettuato le seguenti verifiche sull'Impresa ZINI ELIO S.r.l.:

- Iscrizione alla Camera del Commercio dalla cui visura camerale non risulta iscritta alcuna procedura concorsuale in corso o pregressa;

- è stato acquisito il DURC regolare fino alla data del 21/6/2018;
- è stata consultata la Banca dati del casellario informatico dell'AVCP verificando che non sono evidenziate annotazioni ostative all'approvazione dell'aumento contrattuale oggetto della presente variante;
- è stato acquisito il casellario Giudiziale del Legale rappresentante e dei soggetti indicati dall'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016;
- il certificato di regolarità fiscale rilasciato dall'Agenzia delle Entrate competente in data 06/04/2018;
- iscrizione alla White List presso la Prefettura di Bologna fino al 01/03/2019;

DATO ATTO CHE l'approvazione della presente perizia suppletiva e di variante comporta un aumento dell'importo contrattuale rideterminato a favore della Ditta Zini Elio S.r.l. di Euro 61.980,47 oltre IVA e che pertanto l'importo complessivo di Euro 75.616,17 (iva inclusa) trova copertura al capitolo 18601 Bilancio 2018;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'articolo 9, comma 1, lett. "a", punto 2, del Decreto Legge 1 luglio 2009 n. 78, convertito con modificazioni in Legge 3 agosto 2009 n. 102, la spesa di cui al presente atto è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;

RICHIAMATI:

- l'art. 1, comma 32 della Legge 06/11/2012, 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 rese liberamente scaricabili in formato digitale standard aperto;
- il D. Lgs. 14/03/2013 n. 33 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" ed in particolare l'art. 37;

DATO ATTO che per il procedimento di cui trattasi non sussistono in capo al sottoscritto RUP e 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;

VISTI:

- 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;
- il Decreto del Sindaco Metropolitano n. 21 del 29/12/2017 che conferisce alla Dott.ssa Maria Cecilia Tosi l'incarico di Coordinatore Dipartimento Territoriale, a cui fa capo l'Ufficio di Supporto Amministrativo alle Direzioni tecniche;

- la deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 103 del 20/01/2017 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2018/2020;

VISTI:

- gli art.107, 153, 183 e 192 del D. Lgs 18.8.2000, n.267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
- il Regolamento di Contabilità ed il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;
- l'art. 4 del D.Lgs. n. 165/2001;
- il Regolamento per la Disciplina dei Contratti Pubblici;

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

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in narrativa:

1. DI APPROVARE:

- la perizia di variante al progetto " S.R. 302 "Brisighellese Ravennate" - Sistemazione del versante di frana in Loc. Rugginara al Km. 70+800 e messa in sicurezza del tracciato e dell'intersezione al Km 71+000 c.a. — Lotto I" CUP B13D15000670003 composta degli elaborati richiamati in premessa, agli atti dell'ufficio, dell'importo complessivo di progetto di Euro 473.020,79, dando atto che l'importo contrattuale netto dei lavori affidati all'Impresa Zini Elio S.r.l. con sede in via G.Reni n. 2/2 40100 Bologna p.iva e C.Fiscale 01543211203 passa da Euro 269.972,84 ad Euro 331.953,30 (iva esclusa);
- l'atto di sottomissione firmato dall'Impresa appaltatrice, dal Direttore dei lavori nonché dal Responsabile del Procedimento, agli atti dell'ufficio, dal quale risulta il concordamento di 7 nuovi prezzi;

2. DI AFFIDARE all'impresa Zini Elio S.r.l. con sede in via G.Reni n. 2/2 40100 Bologna p.iva e C.Fiscale 01543211203- CIG **7513266F3A** l'esecuzione dei lavori di variante e suppletivi per l'importo di € 61.980,47 (Iva esclusa) agli stessi patti e condizioni di cui al contratto principale prevedendo un ulteriore proroga dei termini contrattuali pari a 120 giorni;

3. DI IMPEGNARE la somma complessiva di € 77.285,92 al cap. 18601 bilancio 2018 come segue:

- € 75.616,17 (IVA compresa) a favore dell'Impresa Zini Elio S.r.l.;
- € 1.669,75 a titolo di tentativo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 che sarà liquidato a seguito dell'approvazione del regolamento d'Ente.

7. DI DARE ATTO che:

- l'esigibilità delle spese di cui al presente atto è riferita all'anno 2018;
- il Rup è il geom Alessio Landi ;

- Direttore dei Lavori è l'Ing. Matteo Izzo

8. DI INOLTRE il presente atto, ai sensi del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari ai fini dell'apposizione del visto di regolarità contabile, nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta.

9 DI DARE ATTO altresì che il presente affidamento è soggetto ai seguenti obblighi di pubblicità:

- pubblicità successiva sul sito web istituzionale ai sensi del combinato disposto dall'art. 1 c. 16 lett. B9 e c. 32 della legge n. 190/2012;
- pubblicità successiva delle informazioni relative al presente affidamento, ai sensi degli artt. 23 lett. B) del D. Lgs. 33/2013 nella sezione "Amministrazione trasparente" sul sito web dell'Ente;
- l'esito del presente affidamento è pubblicato sul sito web del Committente e sul sito informatico presso l'Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici, anche ai sensi di quanto previsto dall'art. 10 c. 3 lett. C) della L.R. Toscana n. 38/2007.

Verso il presente atto, chiunque abbia interesse può predisporre ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Toscana con le modalità di cui all'art. 120 del D.Lgs. 2/07/2010 n. 104 così come modificato dall'art. 204 del D. Lgs. N. 50/2016 e s.m.

Firenze **01/06/2018**

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 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”