



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Determinazione Dirigenziale

N. 174 del 31/01/2019

Classifica: 010.02.02

Anno 2019

(6937112)

<i>Oggetto</i>	ESECUZIONE DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE PROTEZIONI LATERALI DEL PONTE AL KM 38+750 DELLA S.P. N. 306 "CASOLANA-RIOLESE" CUP: B64E15001800003. CIG: 7118624A5A (LAVORI) APPROVAZIONE PERIZIA VARIANTE EX ART. 106 COMMA 2 D.LGS. 50/2016 ED INTEGRAZIONE SERVIZIO DL E CSE ING. ALINE MONTINARI CIG: Z821E870E2 (SERVIZIO).
----------------	---

<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
sub__/195	2019	18370	.	€ 953,49
sub__/195	2019	18370	.	€ 493,01
sub 139/195	2019	18370	.	€ 26.315,37

Il Dirigente / Titolare P.O.

PREMESSO CHE:

Premesso che,

- con Determinazione Dirigenziale n. 724 dell'11/05/2017 è stato affidato all'Ing. Aline Montinari – Via Toscanella, 1 – 50125 Firenze – C.F.: MN7LNA66M43Z112B – P. IVA 06723290489 il servizio di Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione dei lavori per la realizzazione dei lavori di messa in sicurezza delle protezioni laterali del ponte ubicato sulla S.P. 306 “Casolana Riolese” al km 38+750 nel Comune di Palazzuolo sul Senio (FI);
- con Determinazione Dirigenziale n. 746 del 15/05/2017 è stato approvato il progetto esecutivo e indetta la procedura negoziata per la realizzazione dei lavori di messa in sicurezza delle protezioni laterali del ponte ubicato sulla S.P. 306 “Casolana Riolese” al km 38+750 nel Comune di Palazzuolo sul Senio (FI) ;
- con Determinazione Dirigenziale n. 12 del 08/01/2018 è stata aggiudicata in via definitiva l'esecuzione dei lavori in oggetto alla RTI CASTAF SRL / MORETTI WALTER SRL - CASTAF SRL- Sede legale: Via Chiesa Vecchia, 11 -Località Soiana - 56030 - Terricciola (PI)- MORETTI WALTER SRL- Sede legale: Via Marzabotto, 24 - Albiano Magra (MS) , con il ribasso del -25,63% sull'importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta e così per l'importo complessivo di netti € 149.420,71 (Iva esclusa);
- che in data 05/05/2018 è stato stipulato il contratto di appalto per i lavori in oggetto per l'importo contrattuale di € 149.420,71 per una durata di 180 gg naturali e consecutivi, n. 21757, fasc. n.010.02.02/2018;
- che in data 05/07/2018 il Direttore dei Lavori, ing. Aline Montinari, ha effettuato la consegna definitiva dei lavori come risulta da apposito verbale da concludersi entro il 01/01/2019;
- il Responsabile Unico del Procedimento (art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.) è Ing. Ferrante Carlo;

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 che:

1. Le modifiche, nonchè le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende. I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento nei casi seguenti:

a) ...

b) ...

c) *ove siano soddisfatte tutte le seguenti condizioni, fatto salvo quanto previsto per gli appalti nei settori ordinari dal comma*

7:

1) *la necessità di modifica è determinata da circostanze imprevedute e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore. In tali casi le modifiche all'oggetto del contratto assumono la denominazione di varianti in corso d'opera. Tra le predette circostanze può rientrare anche la sopravvenienza di nuove disposizioni legislative o regolamentari o provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti;*

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

d) ...

e)

2. *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.*

3. ..

4...

5...

6. ...

7. *Nei casi di cui al comma 1, lettere b) e c), per i settori ordinari il contratto può essere modificato se l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale. In caso di più modifiche successive, tale limitazione si applica al valore di ciascuna modifica. Tali modifiche successive non sono intese ad aggirare il presente codice.*

8. *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 aggiudicatore, l'aggiudicatario, il progettista, il valore della modifica.*

DATO ATTO che nel corso dell'esecuzione dei lavori, si è manifestata la necessità di introdurre modifiche alle lavorazioni giustificate:

- del prolungamento dei tempi di cantierizzazione;

- del completamento del restauro del paramento murario delle spalle del ponte e del cemento armato della volta del ponte, maggiormente degradati rispetto alle previsioni del progetto datato 2014;
- della previsione di una alternativa all'uso del ponteggio per il restauro corticale del cemento armato dell'intradosso della volta del ponte per limiti imposti dal vincolo idraulico;
- della maggior quantità di ferro usato per armare le strutture a causa della necessità di suddividere le lavorazioni di getto delle strutture in cemento armato in 3 fasi anziché due, con conseguente aumento della quantità di ferri di ripresa; tale scelta è stata necessaria per ridurre i tempi di chiusura alla circolazione veicolare della strada a sole due settimane;
- dell'aumento di metri quadri di ponteggio data la difficoltà di montaggio per la presenza dei contrafforti delle spalle del ponte;
- della minore quantità di metri quadri eseguiti per le lavorazioni di asfaltatura e fresatura dato che era stato rinnovato di recente.

VERIFICATO che le ulteriori lavorazioni hanno reso necessario redigere una variante in corso d'opera per l'esecuzione di nuove lavorazioni non previste nel progetto originario oppure previste in quantità diversa rispetto a quelle computate nel progetto autorizzato ai sensi dell'art. 8 del DM 49 del 07/03/2018;

RICHIAMATA la nota prot. int. n. 20 del 07/01/2019 con la quale il sottoscritto RUP ha trasmesso per l'approvazione:

- la perizia di variante proposta dalla DL per un importo netto contrattuale aggiuntivo di Euro 21.569,97, che eleva l'importo complessivo dell'appalto a Euro 170.990,66 pari ad un aumento del 14.44% del valore iniziale del contratto, composta dei seguenti elaborati allegati alla presente:

N. Elaborati	OGGETTO ELABORATO
01	Relazione Variante
02	Cronoprogramma
03	Quadro di raffronto
04	Quadro Economico Variato
05	Computo Metrico Variato
06	Integrazioni al Piano di Sicurezza e Coordinamento
07	Atto di Sottomissione
08	Verbale concordamento nuovi prezzi

- specificando che il valore delle modifiche proposte:
 - è al di sotto della soglia di cui all'art. 35 del codice dei contratti;

- è al di sotto del 15% del valore iniziale del contratto;

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.

DATO ATTO che a seguito della rideterminazione dell'importo dei lavori per € 170.990,66 si rende necessario adeguare anche il compenso del Direttore dei Lavori, Ing. Aline Montinari, che tenuto conto del nuovo importo dei lavori dovrà essere adeguato all'importo complessivo di € 8.579,49 con un aumento complessivo di € 953,49 (comprensivo CNAPAIA 4% pari ad € 30,49 ed iva 22% pari ad € 171,94) pari all'11%, aumento ritenuto congruo dal sottoscritto RUP;

ATTESO l'Ufficio di Supporto Amministrativo ha provveduto, a norma dell'art. 43 del D.P.R. 445/2000 e, senza che ne derivi un aggravio procedurale (art. 71 del predetto D.P.R. 445/2000), alla verifica dell'autocertificazione presentata e dell'attestazione, in merito all'assunzione da parte dell'affidatario, di tutti gli obblighi di tracciabilità dei pagamenti di cui alla legge 136/2010 ed acquisendo:

- Inarcassa il Certificato di Regolarità Contributiva dell'Ing. Aline Montinari;
- ha verificato che l' Ing. Aline Montinari è iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze il numero 5090;
- ha richiesto il rilascio del "Certificato Generale del Casellario Giudiziale"

STABILITO CHE:

- la presente perizia rientra nei limiti del comma 7 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016;
- le suddette varianti sono ammissibili e legittime in riferimento all'art. 106 comma 1 lett.c del D.Lgs 50/2016;
- in riferimento alla suddetta variante, al fine di risolvere aspetti di dettaglio rientranti nelle facoltà della Direzione Lavori, 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° 3 nuovi prezzi ai sensi dell'art. 22 del D.M. 49 del 7 marzo 2018;

PRESO ATTO CHE:

· l'entità della perizia è tale da non comportare la necessità di prevedere ulteriori risorse economiche rispetto al costo complessivo di € 250.000,00 già previsto e finanziato in quanto i maggiori oneri economici dell'intervento possono essere sostenuti dalle somme a disposizione nel Quadro Economico progettuale;

VISTO il predetto atto di sottomissione sottoscritto in data 07/01/2019 dal Rappresentante Legale dell'Impresa Appaltatrice, dal Direttore dei Lavori e dal 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. 2 Nuovi Prezzi, prevedendo un ulteriore proroga dei termini contrattuali pari a 60 giorni e stabilendo la fine dei lavori per il 30/03/2019;

RITENUTO pertanto di procedere all'impegno dell'importo complessivo di € 21.569,97 iva compresa, relativo alla variante in parola che trova copertura per € 21.569,97 al cap. 18679 BP 2019.

DATO ATTO CHE a seguito della necessità di introdurre le suddette variazioni il nuovo quadro economico assestato della spesa, è così suddiviso:

NATURA	VOCI	PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONE
SOMME A BASE D'APPALTO	- Importo dei lavori soggetto sulla base del ribasso d'asta Det. del 01/08/2018 di 25,63%	€ 104.681,88	€ 113.620,90	€ 8.939,02
	- Oneri sicurezza	€ 44.738,81	€ 57.369,76	€ 12.630,95
A) IMPORTO A BASE D'APPALTO		€ 149.420,69	€ 170.990,66	€ 21.569,97
	B4: imprevisti	€ 36.457,95	€ 8.696,08	-€ 27.761,87
	B6: incentivo 2%	€ 3.709,94	€ 4.202,95	€ 493,01
	Spese per collaudo	€ 13.706,67	€ 13.706,67	€ 0,00
	Assicurazione progettisti	€ 500,00	€ 500,00	€ 0,00
	Accertamenti laboratorio	€ 5.706,20	€ 5.706,20	€ 0,00
	Incarico DL/CSE Ing. Aline Montinari (Det. 724/2017)	€ 7.626,00	€ 7.626,00	€ 0,00
	Integrazione incarico Ing. Aline Montinari (Pres. Det.)		€ 953,49	€ 953,49
	Iva 22%	€ 32.872,55	€ 37.617,95	€ 4.745,40
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 100.579,31	€ 79.009,34	-€ 21.569,97
TOTALE PROGETTO (A+B)		€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 0,00

PRECISATO, che la presente perizia di variante non comporta una maggiore spesa rispetto al progetto originario e pertanto è finanziata con le somme a disposizione del q.e. progettuale utilizzando le risorse allocate al capitolo 18370 BP 2019;

DATO ATTO che il progetto ha le seguenti codifiche:

· Codice Unico di Progetto (CUP): B64E15001800003e 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;

RICHIAMATO:

- il Decreto del Sindaco Metropolitano n. 2 del 29/1/2018 con il quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Dirigente della Direzione Progetti Strategici

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 perizia di variante ex art. 106 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 relativa ai lavori per la messa in sicurezza delle protezioni laterali del ponte ubicato sulla S.P. 306 "Casolana Riolese" al km 38+750 nel Comune di Palazzuolo sul Senio (FI), redatta dal direttore dei lavori Ing. Aline Montinari, composta degli elaborati richiamati in premessa dell'importo globale di € 250.000,00, ripartita come indicato nella parte espositiva del presente provvedimento, dando atto che l'importo contrattuale netto dei lavori affidati RTI CASTAF SRL / MORETTI WALTER SRL - CASTAF SRL- Sede legale: Via Chiesa Vecchia, 11 -Località Soiana - 56030 - Terricciola (PI)- MORETTI WALTER SRL- Sede legale: Via Marzabotto, 24 - Albiano Magra (MS) passa da Euro 149.420,69 ad Euro 170.990,66 (iva esclusa) ;
- l'atto di sottomissione ed il verbale di concordamento di n. 3 nuovi prezzi relativo alle variazioni degli interventi non previsti nel progetto originario, firmato dall'Impresa appaltatrice, dal Direttore dei lavori nonché dal sottoscritto Responsabile del Procedimento;
- il nuovo quadro economico della spesa venutosi a determinare con l'approvazione della perizia di cui sopra dell'importo totale di € 250.000,00 ripartito come riportato in premessa;CASTAF SRL- Sede legale: Via Chiesa Vecchia, 11 -Località Soiana - 56030 - Terricciola (PI)- MORETTI WALTER SRL- Sede legale: Via Marzabotto, 24 - Albiano Magra (MS), l'esecuzione dei lavori suppletivi per l'importo di € **21.569,97** (Iva esclusa) agli stessi patti e condizioni di cui al contratto principale con il concordamento di n. 3 Nuovi Prezzi e concedendo proroga al termine di ultimazione dei lavori per 60 giorni;

3) DI INTEGRARE per le motivazioni richiamate in premessa l'affidamento del servizio di Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza all'Ing. Aline Montinari Via Toscanella, 1 – 50125 Firenze – C.F.: MNTLNA66M43Z112B – P. IVA 06723290489 dell'importo di € 953,49 (CNPAIA 4% ed Iva 22% compresa);

4) DI SUB-IMPEGNARE:

- € 26.315,37 iva inclusa mediante incremento sub impegno 139/2019 dell'imp. 195/2019 cap. 18370 FPV 2019 a favore del RTI CASTAF SRL per lavori suppletivi ;
- € 953,49 per l'integrazione del servizio di Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza mediante incremento sub impegno 195/2019 cap. 18370 FPV 2019 a favore dell'Ing. Aline Montinari;
- € 493,01 per incentivi funzioni tecniche ex art 113 Dlgs 50/16 da liquidare a seguito approvazione nuovo regolamento imp. 195/19 cap 18370 FPV 2019.

5) **DI DARE ATTO CHE** l'esigibilità della spesa è riferita all'anno 2019;

6) **DI DARE ATTO CHE:**

- a) il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto;
- b) la spesa sarà esigibile nel corso dell'annualità 2019;
- c) il perfezionamento contrattuale avverrà tramite scambio di corrispondenza;
- d) 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;

7) **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;.

8) **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".

9) **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 **31/01/2019**

“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”