



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Determinazione Dirigenziale

N. 751 del 30/04/2020

Classifica: 010.02.02

Anno 2020

(7167873)

<i>Oggetto</i>	LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO ALLA VARIANTE S.P. 69 "IMPRUNETANA" II° LOTTO 2° LOTTO. APPROVAZIONE VARIANTE SUPPLETIVA EX ART. 106 COMMA 2, D.LGS. 50/2016 - CUP B67H16000950003 - CIG 728095307E.
----------------	---

<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</i>	FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA'

carsav00

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
22/sub___	2020	19026	.	€ 45.664,34
22/sub___	2020	19026	.	€ 4.427,17

Il Dirigente

PREMESSO che:

- con Determina Dirigenziale n. 1770 del 15/11/2017 è stato approvato il progetto esecutivo per la realizzazione dei lavori per la realizzazione dell'intervento alla variante S.P. 69 "Imprunetana" II° Lotto per il complessivo ammontare di € 2.142.032,00, di cui € 1.494.000,32 per lavori e per € 648.031,68 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con Determina Dirigenziale n. 2205 del 29/12/2017, sono stati aggiudicati, in via definitiva, i lavori in oggetto all'Impresa O.CI.MA S.R.L, sedente in Via Pereto, 37 - Avezzano (AQ) - (P.Iva n. 01165330661), con il ribasso del 27,6% sui prezzi unitari e così per l'importo complessivo di netti € 1.093.689,83 (Iva 10% esclusa);
- in data 09/04/2018 (Repertorio n. 21752/2018), ha stipulato il contratto con l' Impresa O.CI.MA S.R.L;
- in data 22/10/2019 il Direttore dei Lavori, ing. Piero Martelli, ha effettuato la consegna definitiva dei lavori come risulta da apposito verbale prevedendo una durata di 540 giorni naturali e consecutivi, da concludersi entro il 14/04/2020;
- con D.D. n. 537 del 26/03/2019 è stata approvata la perizia di variante n. 1, ex art, 106 comma 2 del Dlgs. 50/2016 per una somma pari ad €77.370,32 (Iva esclusa) che ha elevato l'importo contrattuale ad € 1.171.060,15 (Iva esclusa);
- con D.D. n. 1922 del 25/10/2019, è stata approvata la perizia di variante migliorativa ai sensi dell'art. 8, comma 8 del DM 49/2018, relativa ai Lavori sulla SP 69 per un importo contrattuale in diminuzione di € 4.097,68 Iva compresa, per un importo contrattuale dei lavori di € 1.167.334,99 pari ad una diminuzione del 6,73% dell'importo dei lavori originario;
- con DD 2192 del 26/11/2019 è stata approvata la perizia di variante suppletiva per variata distribuzione della spesa ex art. 106 comma 1, lett. c) del D.Lgs. 50/2016, redatta dal Direttore dei Lavori, Ing. Piero Martelli, relativa ai lavori sulla SP 69 "Imprunetana" II° Lotto , che prevede un aumento contrattuale di € 51.710,79 Iva inclusa, pari ad un aumento del 11,03% dell'importo iniziale, dando atto che l'importo complessivo dei lavori passa da € da € **1.167.334,99** a € **1.214.344,80**;
- con D.D. 138 del 24 gennaio 2020 è stato affidato il servizio di fornitura e posa in opera di segnaletica verticale nell'ambito dei "Lavori di realizzazione di intervento alla Variante SP 69, II Lotto", per euro 21.309,00, oltre iva 22%, alla Ditta ILES SRL, con sede in Via Franco Vannetti Donnini, 81/1, 59100, Prato (PO), P.I. 00259280972, C.F. 01467840482;

DATO ATTO che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di effettuare alcuni interventi migliorativi tesi alla salvaguarda della sicurezza stradale mediante l'estensione dell'installazione delle barriere stradali, già

previste sul lato a valle, anche sul lato a monte della strada, come specificato nella relazione tecnica, redatta dal direttore dei lavori, Ing. Piero Martelli, e trasmessa al sottoscritto RUP, allegata al presente atto di cui costituisce parte integrante;

RICHIAMATI

- l'articolo 106, comma 2, del D.lgs 50/2016 che regola i seguenti modifica contrattuale:

“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 fornitura 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 pregiudichino 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.”

- l'articolo 8 del D.M. 49/2018 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti che regola le modalità inerenti le funzioni della Direzione dei lavori:

Il direttore dei lavori fornisce al RUP l'ausilio necessario per gli accertamenti in ordine alla sussistenza delle condizioni di cui all'articolo 106 del codice. Con riferimento ai casi indicati dall'articolo 106, comma 1, lettera c), del codice, il direttore dei lavori descrive la situazione di fatto ai fini dell'accertamento da parte del RUP della sua non imputabilità alla stazione appaltante, della sua non prevedibilità al momento della redazione del progetto o della consegna dei lavori e delle ragioni per cui si rende necessaria la variazione (...);

VISTA la nota N° 959 del 22/04/2020 con cui il sottoscritto RUP, Ing. Carlo Ferrante, ha trasmesso all'Ufficio Supporto Amministrativo LL.PP la perizia di variante suppletiva per effetto della quale risulta un aumento contrattuale per **€ 41.513,04** oltre Iva per un ammontare complessivo di € 45.664,34 (Iva al 22% inclusa), pari ad un incremento del 14,83% dell'importo contrattuale che passa da **€ 1.214.344,80**, a **€ 1.255.857,84** e composta dai seguenti elaborati, allegati al presente atto:

- Relazione tecnico economica;
 - Cronoprogramma;
 - Quadro di raffronto;

- Computo metrico;
- Verbale concordamento 2 N.P.
- Atto di sottomissione –
- Analisi nuovi prezzi;-
- Tavv. di variante.

DATO inoltre **ATTO** che le modifiche necessarie sono caratterizzate da esigenze migliorative volte alla salvaguarda della sicurezza del tratto stradale non prevedibili al momento della stipula del contratto e che non comportano modifiche sostanziali al contratto rientrando nei limiti stabiliti dalla legge;

RILEVATO che per quanto sopra si rende necessario approvare una variante suppletiva ai sensi dell'art. 106 comma 2, D.Lgs. 50/2016;

DATO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento

- a seguito di istruttoria e di motivato esame dei fatti, ha proceduto all'accertamento delle cause, delle condizioni e dei presupposti che consentono di autorizzare la presente variante ai sensi dell'art. 106, comma 2, ritenendola ammissibile;
- ha ritenuto che, con riferimento all'attività da svolgere ed all'utilità conseguita dall'Amministrazione, l'entità delle modifiche è tale da non comportare la necessità di prevedere ulteriori risorse economiche, in quanto i maggiori oneri finanziari delle prestazioni possono essere sostenuti dalle somme a disposizione come dal seguente quadro economico, che risulta essere così rideterminato;

SP 69 CIRCONVALLAZIONE IMPRUNETA - II LOTTO								
Quadro economico di raffronto variante n.3								
NATURA	VOCI	DET. 1240/2018	Var. 1 - DD 537/2019 e DD853/2019	Var. mig.lva - DD 1922/2019	Var. 2 - DD 2192/2019	Affidamento Iles DD 138/2020	Var. 3	DIFF
SOMME A BASE DI APPALTO	Importo lavori soggetto a ribasso	€ 1.450.400,32	€ 1.553.121,76	€ 1.547.976,51	€ 1.610.144,75	€ 1.610.144,75	€ 1.664.858,89	€ 54.714,14
	Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 43.600,00	€ 46.600,00	€ 46.600,00	€ 48.600,00	€ 48.600,00	€ 50.500,00	€ 1.900,00
	Importo lavori complessivo	€ 1.494.000,32	€ 1.599.721,76	€ 1.594.576,51	€ 1.658.744,75	€ 1.658.744,75	€ 1.715.358,89	€ 56.614,14
	Ribasso del 27,6%	€ 400.310,49	€ 428.661,61	€ 427.241,52	€ 444.399,95	€ 444.399,95	€ 459.501,05	€ 15.101,10
	IMPORTO CONTRATTUALE	€ 1.093.689,83	€ 1.171.060,15	€ 1.167.334,99	€ 1.214.344,80	€ 1.214.344,80	€ 1.255.857,84	€ 41.513,04
SOMME A DISPOSIZIONE	b2: Rilievi, accertamenti, indagini							
	DD. 1584/2017 Impegno Servit	€ 448,96	€ 448,96	€ 448,96	€ 448,96	€ 448,96	€ 448,96	€ -
		€ 35.924,89	€ 35.924,89	€ 35.453,89	€ -	€ -	€ -	€ -
	Affidamento solgema srl bonifica bellica (445/2018)	€ 96.441,75	€ 96.441,75	€ 96.912,25	€ 96.912,25	€ 96.912,25	€ 96.912,25	€ -
	Affidamento Sogelma (Det.1069/2018)	€ 18.402,81	€ 18.402,81	€ 18.402,81	€ 18.402,81	€ 18.402,81	€ 18.402,81	€ -
	b3. Allacciamenti, spostamento pubblici servizi							
	DD. 917 del 15/06/2017 TELECOM	€ 2.217,17	€ 2.217,17	€ 2.217,17	€ 2.217,17	€ 2.217,17	€ 2.217,17	€ -
	DD. 986 del 28/06/2017 Progettazione E-distribuzione	€ 244,00	€ 244,00	€ 244,00	€ 244,00	€ 244,00	€ 244,00	€ -
	DD. 1684 del 27/10/2017 Lavori E-distribuzione	€ 15.845,54	€ 15.845,54	€ 15.845,54	€ 15.845,54	€ 15.845,54	€ 15.845,54	€ -
	DD 1918/2019 Pagamento spese E-distribuzione	€ -	€ -	€ 122,00	€ 122,00	€ 122,00	€ 122,00	€ -
	b4: imprevisti	€ 200.004,95	€ 114.897,60	€ 118.873,78	€ 135.087,81	€ 109.090,83	€ 58.999,32	€ 50.091,51
	DD 138/2020 Fornitura segnaletica Iles	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 25.996,98	€ 25.996,98	€ -
	b5: acquisizione aree							
	DD. 2189 del 27/12/2016							
	DD 1068/2017							
	DD 1313/2017							
	DD1325/2017							
	DD 1926/17 Indennità esproprio							
	b7: spese tecniche (incluso oneri previdenziali e fiscali)							
	DD. 1758 del 09/05/2012 prog. Definitiva/esecutiva MARTELLI	€ 22.032,00	€ 22.032,00	€ 22.032,00	€ 22.032,00	€ 22.032,00	€ 22.032,00	€ -
	DD 526/18 Adeguamento e CP incarico Martelli	€ 712,80	€ 712,80	€ 712,80	€ 712,80	€ 712,80	€ 712,80	€ -
	DD. 1135 del 02/08/2016 Aff. CSC sondaggi	€ 20.574,20	€ 20.574,20	€ 20.574,20	€ 20.574,20	€ 20.574,20	€ 20.574,20	€ -
	spese tecniche: Direzione Lavori Contabilità e CSE	€ 52.344,80	€ 36.977,36	€ 43.485,91	€ -	€ -	€ -	€ -
	DD 74/2017 Incarico CSE Ing Mancone	€ 22.838,40	€ 22.838,40	€ 22.838,40	€ 22.838,40	€ 22.838,40	€ 22.838,40	€ -
	DD 853/2019 adeguamento incarico CSE - variante n.1	€ -	€ 1.759,12	€ 1.759,12	€ 1.759,12	€ 1.759,12	€ 1.759,12	€ -
	DD 2192 - adeguamento incarico CSE - var.2	€ -	€ -	€ -	€ 2.466,73	€ 2.466,73	€ 2.466,73	€ -
	DD 293/2018 - D.L. E Ispettore di Cantiere/STP Ingegno	€ 44.408,00	€ 44.408,00	€ 44.408,00	€ 44.408,00	€ 44.408,00	€ 44.408,00	€ -
	DD 853/2019 adeguamento incarico DL e IC - variante n.1	€ -	€ 12.015,73	€ 12.015,73	€ 12.015,73	€ 12.015,73	€ 12.015,73	€ -
	DD 2192 - adeguamento incarico DL e IC - var.2	€ -	€ -	€ -	€ 8.285,03	€ 8.285,03	€ 8.285,03	€ -
	spese tecniche: incarico collaudatore in CO e statico	€ 6.400,00	€ 4.915,97	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	DD 1240/218 Collaudo in C.O. E Statico/Arch Corsinovi	€ 8.600,00	€ 8.600,00	€ 8.600,00	€ 8.600,00	€ 8.600,00	€ 8.600,00	€ -
	DD 853/2019 adeguamento incarico Collaudo CO - variante n.1	€ -	€ 1.484,03	€ 1.484,03	€ 1.484,03	€ 1.484,03	€ 1.484,03	€ -
	DD 2192 - adeguamento incarico Collaudo CO - var.2	€ -	€ -	€ -	€ 263,23	€ 263,23	€ 263,23	€ -
	incentivo 2%	€ 29.880,01	€ 29.880,01	€ 29.880,01	€ 29.880,01	€ 29.880,01	€ 29.880,01	€ 34.307,18
	spese tecniche frazionamento	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	b8: spese per verifiche e validazione							
	DD. 1221 del 10/08/2017 Aff. Italsocotec Spa	€ 4.953,97	€ 4.953,97	€ 4.953,97	€ 4.953,97	€ 4.953,97	€ 4.953,97	€ -
	b11: Collaudo, prove di laboratorio e accertamenti	€ 122.085,78	€ 122.085,78	€ 122.085,78	€ 122.085,78	€ 122.085,78	€ 122.085,78	€ -
	b12: Iva eventuali altre imposte e contributi							
	oneri di smaltimento	€ 138.753,45	€ 138.753,45	€ 138.753,45	€ 138.753,45	€ 138.753,45	€ 138.753,45	€ -
	IVA 10% sui lavori	€ 109.368,98	€ 117.106,02	€ 116.733,50	€ 121.434,48	€ 121.434,48	€ 125.585,78	€ 4.151,30
	B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.048.342,16	€ 969.379,25	€ 974.697,00	€ 927.687,20	€ 927.687,20	€ 886.174,16	€ 41.513,04
	C) TOTALE PROGETTO (A+B)	€ 2.142.031,99	€ 2.140.439,40	€ 2.142.031,99	€ 2.142.032,00	€ 2.142.032,00	€ 2.142.032,00	€ 0,00

DATO ATTO che con successivo provvedimento si procederà ad impegnare i maggiori importi dovuti all'adeguamento del contratto dei professionisti incaricati, in seguito all'approvazione della presente modifica contrattuale ex art. 106, comma 2;

RITENUTO che a seguito della presente modifica contrattuale si rende necessario adeguare l'incentivo alle funzioni tecniche di cui all'art. 113 del Dlgs 50/2016 per € 4.427,17, e che tale importo trova finanziamento nel BP 2020/20222, annualità 2020 al cap. 19026, imp. 22/2020;

VISTO il predetto atto di sottomissione, unitamente al verbale di concordamento di 2 nuovi prezzi, sottoscritto in data 2 aprile 2020 dal legale rappresentante dell'impresa, dal Direttore Lavori e dal Rup, dal quale emerge che l'appaltatore si è impegnato ad eseguire i lavori variati agli stessi patti e condizioni del contratto principale individuando come necessari ulteriori 26 giorni naturali e consecutivi dall'approvazione della presente determina;

RILEVATO CHE

- in data 22/10/2019 il Direttore dei Lavori, ing. Piero Martelli, ha effettuato la consegna definitiva dei lavori come risulta da apposito verbale prevedendo una durata di 540 giorni naturali e consecutivi, da concludersi entro il 14/04/2020
- con determina dirigenziale 2192 del 26/11/2019 sono stati concessi ulteriori 21 giorni resi necessari per il completamento dell'opera, individuando il nuovo termine previsto per la fine dei lavori in data 6 maggio 2020;
- a fronte dell'emergenza sanitaria da Covid-19 ed in ottemperanza al DPCM 22 marzo 2020 come modificato dal DPCM del 1° aprile 2020 i lavori sono stati sospesi dalla data 23 marzo, non ancora ripresi;
- con l'approvazione della presente perizia vengono riconosciuti ulteriori 26 giorni aggiuntivi;
- i lavori riprenderanno presumibilmente entro il 10 maggio individuando la nuova data di fine lavori il 30 giugno

STABILITO che le suddetta variante è ammissibile e legittima in riferimento all'art. 106 comma 2, del Dlgs 50/2016;

PRECISATO che il progetto ha le seguenti codifiche:

- Codice Unico di Progetto (CUP): B67H16000950003 . 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;
- Codice Identificativo gara (CIG) 728095307E dando atto non si rende necessario acquisire un nuovo CIG poiché l'importo della variante è inferiore al 20% del valore dell'appalto;

DATO ATTO che:

- il Responsabile Unico del Procedimento, sottoscritto Dirigente a seguito di istruttoria e di motivato esame dei fatti, ha proceduto all'accertamento delle cause, delle condizioni e dei presupposti che consentono di disporre la modifica contrattuale, ritenendola ammissibile;
- l'istruttoria amministrativa condotta dall'incaricato della Posizione Organizzativa "Supporto Amministrativo alle Direzioni Tecniche del Dipartimento Territoriale" e preordinata all'adozione del presente atto si è conclusa positivamente;
- il programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di cassa e con i vincoli di finanza pubblica, ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dal comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000.

VISTI

- il D.lgs 50/2016 e ss.mm. e il DM 49/2018;
- il decreto del Sindaco Metropolitano n. 25 del 29/12/2017 che conferisce al sottoscritto l'incarico della Direzione Viabilità a partire dal 01/01/2018 per la durata del mandato amministrativo;
- la deliberazione del Consiglio Metropolitano n. 91 del 18/12/2019 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2020 e pluriennale 2020/2022;
- 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 Città Metropolitana di Firenze ed il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;

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

DETERMINA

per i motivi richiamati in premessa:

DI APPROVARE

- la perizia di variante suppletiva per variata distribuzione della spesa ex art. 106 comma 2, del D.Lgs. 50/2016, redatta dal Direttore dei Lavori, Ing. Piero Martelli, relativa ai lavori sulla SP 69 “Imprunetana” II° Lotto , che prevede un aumento contrattuale di **€ 41.513,04** oltre Iva per un ammontare complessivo di € 45.664,34 (Iva al 22% inclusa), pari ad un incremento del 14,83% dell'importo contrattuale che passa da € 1.214.344,80, a € 1.255.857,84;
- il quadro economico aggiornato come in premessa unitamente all'atto di sottomissione unitamente al verbale di concordamento di 2 nuovi prezzi, sottoscritto in data aprile 2020 dal legale rappresentante dell'impresa, dal direttore lavori e dal sottoscritto Rup, dal quale emerge che l'appaltatore si è impegnato ad eseguire i lavori variati agli stessi patti e condizioni del contratto principale individuando come necessari ulteriori 26 giorni dall'approvazione del presente atto;

DI AFFIDARE i lavori oggetto della perizia di variante suppletiva alla società O.CI.MA S.R.L, sedente in Via Pereto, 37 - Avezzano (AQ) - (P.Iva n. 01165330661);

DI SUB-IMPEGNARE

- l'importo di € 45.664,34 che trova finanziamento nel BP 2020/20222, annualità 2020 al cap. 19026, imp. 22/2020 in favore della società O.CI.MA S.R.L sedente in Via Pereto, 37 - Avezzano (AQ) - (P.Iva n. 01165330661);
- l'importo di € 4.427,17, a titolo di incentivo alle funzioni tecniche di cui all'art. 113 del Dlgs 50/2016 e che tale importo trova finanziamento nel BP 2020/20222, annualità 2020, al cap. 19026, imp. 22/2020;

DI DARE ATTO che

- il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto Dirigente;
- i lavori termineranno in data in data 30 giugno 2020;
- con successivo provvedimento si procederà all'adeguamento degli importi contrattuali dei relativi incarichi ai professionisti a seguito della presente modifica contrattuale, come contenuto nel quadro economico aggiornato richiamato in premessa;

DI COMUNICARE il presente atto

- società O.CI.MA S.R.L, sedente in Via Pereto, 37 - Avezzano (AQ) - (P.Iva n. 01165330661);, nonché al Direttore dei Lavori, Ing. Martelli, ai sensi della L. 241/1990;

- all'Osservatorio Regionale per il relativo monitoraggio;

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.

Verso il presente atto, chiunque abbia interesse può proporre ricorso al Tribunale Amministrativo della Toscana con le modalità di cui all'art. 120 del D. Lgs 02/07/2010, n. 104, così come modificato dall'art. 204 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.

Firenze 30/04/2020

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”