



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Determinazione Dirigenziale

N. 34 del 08/01/2021

Classifica: 010.

Anno 2021

(7263227)

<i>Oggetto</i>	LAVORI SULLA S.R. 69 "DI VALDARNO" - ROTATORIA IN PROSSIMITA' DEL CASELLO AUTOSTRADALE FIGLINE INCISA - REGGELLO. CUP B11B17000310009. CIG 7330838EE1 APPROVAZIONE STATO FINALE E DECLARATORIA AMMISSIBILITA' CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE - DITTA EFFETRE COSTRUZIONI SRL.
----------------	--

<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
1423/sub 470	2020	18414	.	€ 27.401,71
1422/sub____	2020	18415	.	€ 14.172,96
1422/sub____	2020	18415	.	€ 10.391,03
1422/sub 467	2020	18415	.	€ 6.950,51
1422/sub 466	2020	18415	.	€ 42.885,14
1422/sub 465	2020	18415	.	€ 21.564,43

Il Dirigente

PREMESSO CHE

- con Determina Dirigenziale 1992/2017 e Atto Dirigenziale n. 134/2018 è stato approvato il progetto esecutivo 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) e disposta l'individuazione del contraente mediante procedura aperta con criterio del minor prezzo;

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./PIVA 01132280528, con il ribasso del 23,020014% sui prezzi unitari, e così per l'importo complessivo di netti € 241.442,12 (IVA esclusa);

- 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;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2175 del 25/11/2019 è stata approvata una modifica contrattuale ex art. 106 comma 2, del D.Lgs. 50/2016 per un importo netto contrattuale di € 35.151,75 che ha elevato l'importo contrattuale dell'appalto a € 276.593,87, pari a un aumento del 14.56% del valore iniziale del contratto;

- in data 06/05/2020 è stato emesso il Certificato di fine lavori per l'opera in oggetto;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2175 del 25/06/2020 è stato affidato alla Ditta Riccieri & Cappelli Srl, con sede in via F.lli Chiaruffi, 7/9, 50067, Rignano Sull'Arno, C.F. e P.I. 03708720481, la fornitura di n. 2 pensiline con panchina, nell'ambito dei lavori sulla S.R. 69 "del Valdarno" Rotatoria casello A1 Località Ciliegi Comune di Reggello, per € 5.000,00 oltre iva 22%;

- con determinazione dirigenziale 2473 del 18/12/2020 è stato affidata alla Ditta Arcotech Srl con sede in Via B. Bosco, 57/9° - 16121 Genova – C.F./P. IVA 01304270992, la “fornitura di n. 40 fermaruote Big-Boy Stop per mezzi pesanti delle dimensioni di 1000 x 150 x 300 mm” da installare dell'opera e specificatamente del percorso pedonale, per l'importo euro **3.765,00** oltre euro 828,30 di IVA al 22% per un totale complessivo di euro **4.593,30, con il seguente** quadro economico così aggiornato:

NATURA	VOCI	DD 2473/2020
SOMME A BASE D'APPALTO	Importo dei lavori soggetti a ribasso	€ 308.133,42
	Oneri per la sicurezza	€ 39.392,18
	TOTALE A BASE D'APPALTO	€ 347.525,60
	Ribasso del % 23,020014	€ 70.932,36
	A) IMPORTO CONTRATTUALE	€ 276.593,87
SOMME A DISPOSIZIONE	b1) Rilievi accertamenti e indagini	
	DD. 533/2018+dd1823/19+dd 766/20 Prove laboratorio Sigma Srl	€ 13.114,39
	b2) Allacciamenti a pubblici servizi, risoluzione interferenze	€ 2.000,00
	DD. 663/2017 Enel Distribuzione	€ 538,13
	b3) Imprevisti	€ 3.908,89
	b4) Accantonamento di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 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
	DD. 730/2017 Incarico Ing. Biagini	€ 4.440,80
	Direzione dei Lavori	
	Coordinamento sicurezza	
	Spese assicurazione	€ 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	
	Analisi chimiche idroconsult (DT 726/18)	€ 3.294,00
	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste da Capitolato Speciale di Appalto	
	oneri scarica	€ 29.742,14
	DT 506/20 Fpo sportello gas ditta Alamanni	€ 549,00
	DD. 1083/2020 Fornitura pensiline Ditta Ricciardi & Cappello Srl	€ 6.100,00
	Affidamento forniture big-boy Det 2473/2020	€ 4.593,30
	b8) Iva ed eventuali altre imposte	
	Iva sui lavori e sugli oneri per la sicurezza 22%	€ 60.850,65
	B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	
TOTALE PROGETTO (A+B)		€ 420.000,00

- In data 04/02/2019 il sottoscritto Direttore dei Lavori, Geom. Elisabetta Nutini ha effettuato la consegna definitiva dei lavori mediante verbale di consegna redatto in pari data, con termine per l'ultimazione fissato alla data del 03/08/2019.

- Secondo il contratto d'appalto del 25/07/2018, i lavori dovevano compiersi in complessivi n. 180 giorni consecutivi decorrenti dalla consegna dei lavori.

- A tale periodo sono stati sommati n. 8 giorni per il differimento dei termini contrattuali a seguito della sospensione parziale, n. 44 giorni in conseguenza della variazione dei lavori oggetto della perizia di

variante, n. 16 giorni per proroga concessa dal RUP, risultando complessivamente un tempo utile di esecuzione dei lavori di n.248 giorni naturali e consecutivi (180+8+44+16).

- Considerando, inoltre, i tempi maturati dalla sospensione ordinata dal RUP per l'attivazione delle procedure di risoluzione contrattuale pari a 18 (diciotto) giorni, il tempo utile di esecuzione dei lavori variati è divenuto di complessivi n.266 giorni. Pertanto, l'appaltatore ha maturato un ritardo, alla data del 06/05/2020, di n. 192 giorni elevati a complessivi n. 298 giorni alla data del 20/08/2020 (data verbale ultimazione dei lavori).

VISTO l'art. 102 comma 2 del Decreto Legislativo 50/2016 che prevede la sostituzione del certificato di collaudo con il certificato di regolare esecuzione per i lavori di importo inferiore a € 1.000.000,00;

ATTESO che il Direttore dei lavori Geom. Elisabetta Nutini, ai sensi dell'art. 237 del D.P.R. 207/2010, ha redatto il certificato di regolare esecuzione, emesso in data 20/10/2020, per i predetti lavori, allegato al presente provvedimento, dal quale si rileva che:

- l'importo totale dei lavori eseguiti ammonta a € 288.211,05 iva esclusa, pari € 351.617,48 iva compresa;
- all'impresa appaltatrice sono stati già corrisposti € 245.593,25 iva inclusa;
- il credito residuo da pagare per lavori è pari a € 84.819,38 iva esclusa, che ammonta complessivamente a € 106.024,24 iva 22% compresa;

DATO ATTO che

- durante l'esecuzione del contratto sono stati eseguiti maggiori lavori a causa di circostanze di completamento derivante dalle esigenze del cantiere;
- l'art. 132 comma 3 primo periodo della Dlgs 163/06 *“Non sono considerati varianti ai sensi del comma 1 gli interventi disposti dal direttore dei lavori per risolvere aspetti di dettaglio, che siano contenuti entro un importo non superiore al 10 per cento per i lavori di recupero, ristrutturazione, manutenzione e restauro e al 5 per cento per tutti gli altri lavori delle categorie di lavoro dell'appalto e che non comportino un aumento dell'importo del contratto stipulato per la realizzazione dell'opera”*;

RILEVATO che

- alla fine dei lavori si rileva una maggiore spesa per complessivi € 11.617,18 oltre iva al 22%, dovuta come chiarito in premessa a lavori aggiuntivi volti all'effettuazione di migliorie dell'opera in generale e che elevano l'importo contrattuale da € 276.593,87 a € 288.211,05;
- che tale importo trova copertura al capitolo 18415, imp. 1422/20;

RITENUTO necessario procedere al sub-impegno di € 14.172,96 sul capitolo 18415, imp. 1422/20 nei confronti della Ditta EFFETRE COSTRUZIONI SRL, sedente in Montepulciano (Si) 53045 Via Dell'artigianato Snc, C.F./P.IVA 01132280528

ATTESO che il quadro economico dei lavori, a seguito dell'emissione dello stato finale, risulta così

determinato:

Quadro Economico Lavori SRT 69 di Valdarno

NATURA	VOCI	DD 2473/2020	PRES. DET	VARIAZIONE	
SOMME A BASE D'APPALTO	Importo dei lavori soggetti a ribasso	€ 308.133,42			
	Oneri per la sicurezza	€ 39.392,18			
	TOTALE A BASE D'APPALTO	€ 347.525,60			
	Ribasso del % 23,020014	€ 70.932,36			
	A) IMPORTO CONTRATTUALE	€ 276.593,87	€ 288.211,05	€ 11.617,18	
SOMME A DISPOSIZIONE	b1) Rilievi accertamenti e indagini				
	DD. 533/2018+dd1823/19+dd 766/20 Prove laboratorio Sigma Srl	€ 13.114,39	€ 12.873,54	-€ 240,85	
	b2) Allacciamenti a pubblici servizi, risoluzione interferenze	€ 2.000,00	€ 0,00	-€ 2.000,00	
	DD. 663/2017 Enel Distribuzione	€ 538,13	€ 538,13		
	b3) Imprevisti	€ 3.908,89	€ 0,00	-€ 3.908,89	
	b4) Accantonamento di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 6.950,51	€ 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		
	DD. 730/2017 Incarico Ing. Biagini	€ 4.440,80	€ 4.440,80		
	Direzione dei Lavori				
	Coordinamento sicurezza				
	Spese assicurazione	€ 1.871,41	€ 0,00	-€ 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				
	Analisi chimiche idroconsult (DT 726/18)	€ 3.294,00	€ 2.239,92	-€ 1.054,08	
	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste da Capitolato Speciale di Appalto				
	oneri discarica	€ 29.742,14	€ 0,00	-€ 29.742,14	
	DT 506/20 Fpo sportello gas ditta Alamanni	€ 549,00	€ 549,00		
	DD. 1083/2020 Fornitura pensiline Ditta Ricciardi & Cappello Srl	€ 6.100,00	€ 6.100,00		
	Affidamento forniture big-boy Det 2473/2020	€ 4.593,30	€ 4.593,30		
	b8) Iva ed eventuali altre imposte				
	Iva sui lavori e sugli oneri per la sicurezza 22%	€ 60.850,65	€ 63.406,43	€ 2.555,78	
	B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 143.406,13	€ 107.144,54	-€ 36.261,59	
	TOTALE PROGETTO (A+B)		€ 420.000,00	€ 395.355,59	-€ 24.644,40

DATO ATTO che l'economia complessiva ammonta ad € 24.644,40 di cui in prorrione al cofinanziamento dell'opera costituito da € 10.562,59 – RT – (42,86%) ed € 14.081,81 – Autostrade - (57,14%);

RILEVATO che si rende necessario procedere alla riallocazione degli impegni al fine di procedere alla corretta rilevazione delle economie tenuto conto di quelle di cui al presente atto, specificatamente come segue:

- ridurre l'impegno 1423, sub. 470/20 del cap. 18414 (RT) per € 10.391,03, da riassumere per pari importo a favore della Ditta Effetre Costruzioni srl sul cap. 18415 (Autostrade), imp. 1422/20;

RITENUTO per quanto sopra di dichiarare le seguenti economie come di seguito specificato:

- l'importo di € 240,85 finanziata come di seguito:

- per € 171,56 al cap. 18414, imp. 1423/20, sub 471/20;
- per € 2,19 al cap. 18415, imp. 1422/20, sub. 469/20;
- per € 67,10 al cap. 18415, imp. 1422/20, sub. 561/20;

- l'importo di € 1.054,08 finanziata al cap. 18415, imp. 1422/20, sub 468/20;

- l'importo di € 12.958,44 finanziata al cap. 18415, imp. 1422/20 tra le somme a disposizione dell'opera;

DI DARE ATTO che complessivamente le economie risultano pari ad € 10.562,59 da restituire a RT (incassato) e € 14.081,81 sul finanziamento Autostrade riducendo di pari importo l'accertamento 365/20, cap. 905;

TENUTO CONTO che le economie sopra riportate sono relative a prestazioni non sono state effettivamente ordinate ed eseguite e che pertanto tali somme non sono dovute all'impresa;

PRECISATO che il progetto ha le seguenti codifiche:

- Codice Unico di Progetto (CUP): B11B17000310009; deve essere riportato su tutti i documenti amministrativi e contabili, cartacei ed informatici, relativo a questo specifico progetto di investimento pubblico;
- codice CIG identificato CIG 7330838EE1;

DATO ATTO che il presente atto è funzionale a una revisione contabile e amministrativa, obbligatoria per legge, di un contratto in corso d'esecuzione i cui lavori sono già conclusi;

RITENUTO dover procedere:

- all'approvazione dello stato finale, precisando che alla liquidazione finale all'appaltatore sarà provveduto ai sensi dell'art. 184 del D.Lgs. n. 267 del 18.8.2000 previa presentazione della garanzia di cui all'art.103, c.6 del D. Lgs. 50/2016.;

- alla presa d'atto dell'emissione in data 6/5/2020 del certificato di regolare esecuzione, precisando, ai sensi dell'art. 237 del DPR ottobre 2010 n.207 e s.m. che esso ha carattere provvisorio, assumendo carattere definitivo decorsi due anni dalla data della relativa emissione, e si intenderà approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro due mesi dalla scadenza del predetto termine;

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”*

VISTI:

- il Decreto del Sindaco Metropolitan 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 Metropolitan 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 Metropolitan n. 99 del 20/12/2019 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2020/2022;

- il D.Lgs. 267/2000 (Testo Unico EE.LL.);

- il Regolamento di Contabilità e il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;

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

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in narrativa:

1. **DI APPROVARE** lo stato finale dell'opera in oggetto, redatto dal Direttore dei Lavori geom. Elisabetta Nutini prendendo atto che l'importo finale dei lavori eseguiti ammonta € 288.211,05 iva

esclusa, pari € 351.617,48 iva compresa;

2. DI DICHIARARE l'ammissibilità ai sensi dell'art. 234 del D.P.R. 207/2010 del certificato di regolare esecuzione emesso in data 15/12/2020, precisando, ai sensi dell'art. 102 c.3 del D. Lgs. 50/2016 che:- Il predetto atto ha carattere provvisorio, assumendo carattere definitivo decorsi due anni dalla data della relativa emissione, e si intenderà approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro due mesi dalla scadenza del predetto termine;- Nell'arco di tale periodo l'appaltatore è tenuto alla garanzia per le difformità ed i vizi dell'opera, indipendentemente dall'intervenuta liquidazione del saldo;

3. DI ASSESTARE il quadro economico dei lavori in argomento, così come articolato nelle premesse;

4. DI SUB-IMPEGNARE l'importo di € 14.172,96 sul capitolo 18415, imp. 1422/20 nei confronti della Ditta EFFETRE COSTRUZIONI SRL, sedente in Montepulciano (Si) 53045 Via Dell'artigianato Snc, C.F./P.IVA 01132280528, per le maggiori lavorazioni, inferiori al 5% dell'importo contrattuale, compiute in relazione alle necessità del cantiere e ammesse dall'art. 106 del D.lgs 50/2016 in quanto non costituiscono variante ai sensi del codice del predetto codice;

4. DI DARE ATTO che :

- il credito dell'impresa appaltatrice ammontante € 84.819,38 iva esclusa, che ammonta complessivamente a € 106.024,24 iva 22% compresa, sarà corrisposto con separato provvedimento di liquidazione da adottarsi a norma dell'art. 184 del D.Lgs. n. 267 del 18.8.2000 e s.m., previa acquisizione della fidejussione a norma dell'art.103, c.6, del D. Lgs 50/2016 e dell'art. 102, c.3 del DPR 554/99 e s.m;

- Il pagamento della rata di saldo non costituisce presunzione di accettazione dell'opera ai sensi dell'art.1666, comma 2, del codice civile;

- nel caso in cui l'esecutore dell'appalto non presenti la predetta garanzia il pagamento della rata di saldo sarà effettuato al momento in cui il certificato di regolare esecuzione diventerà esecutivo, ovvero decorsi due anni e due mesi dalla data di emissione dello stesso (6/7/2022);

5. DI RILEVARE che l'economia complessiva ammonta ad € 24.644,40 di cui in prorzione al cofinanziamento dell'opera costituito da € 10.562,59 – RT – (42,86%) ed € 14.081,81 – Autostrade - (57,14%);

6. DI PROCEDERE alla riallocazione degli impegni al fine di procedere alla corretta rilevazione delle economie tenuto conto di quelle di cui al presente atto, specificatamente come segue:

- ridurre l'impegno 1423, sub. 470/20 del cap. 18414 (RT) per € 10.391,03, da riassumere per pari importo a favore della Ditta Effetre Costruzioni srl sul cap. 18415 (Autostrade), imp. 1422/20;

7. DI DICHIARARE le seguenti economie come di seguito specificato:

- l'importo di € 240,85 finanziata come di seguito:

- per € 171,56 al cap. 18414, imp. 1423/20, sub 471/20;

- per € 2,19 al cap. 18415, imp. 1422/20, sub. 469/20;
 - per € 67,10 al cap. 18415, imp. 1422/20, sub. 561/20;
- l'importo di € 1.054,08 finanziata al cap. 18415, imp. 1422/20, sub 468/20;
- l'importo di € 12.958,44 finanziata al cap. 18415, imp. 1422/20 tra le somme a disposizione dell'opera;
- 8. DI DARE ATTO** che complessivamente le economie risultano pari ad € 10.562,59 da restituire a RT (incassato) e € 14.081,81 sul finanziamento Autostrade riducendo di pari importo l'accertamento 365/20, cap. 905

9. DI RILEVARE la minor spesa di € 24.644,41, come di seguito dettagliato:

- l'importo di € 240,85 finanziata come di seguito:
- per € 171,56 al cap. 18414, imp. 1423/20, sub 471/20;
 - per € 2,19 al cap. 18415, imp. 1422/20, sub. 469/20;
 - per € 67,10 al cap. 18415, imp. 1422/20, sub. 561/20;
- l'importo di € 1.054,08 finanziata al cap. 18415, imp. 1422/20, sub 468/20;
- l'importo di € 23.349,47 finanziata al cap. 18415, imp. 1422/20 tra le somme a disposizione dell'opera;

10. DI COMUNICARE il presente atto alla ditta esecutrice dell'appalto;

11. DI DARE inoltre ATTO che:

- 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 Rup è il sottoscritto Dirigente;
- il Direttore dei lavori è il Geom. Elisabetta Nutini;

12. DI ATTESTARE che 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'articolo 183 del D.Lgs. 267/2000;

13. DI INOLTRE il presente atto alla Direzione Servizi Finanziari, all'ufficio Attività Amministrative LL.PP. che lo ha redatto, nonché 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 del D. Lgs 02/07/2010, n. 104, così come stabilito dall'art.245 del D. Lgs n.163/2006 e s.m..

Firenze 08/01/2021

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”