



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## Determinazione Dirigenziale

**N. 33 del 08/01/2021**

Classifica: 010.

Anno 2021

(7263226)

<i>Oggetto</i>	<b>SP 89 DEL BOMBONE- LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA CIRCONVALLAZIONE DI RIGNANO LOTTO 2"- CIG 7667660134 - CUP B27H13002670003 - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE EX ART.106, COMMA 1, LETT' C), DLGS 50/2016 E ADEGUAMENTO DI ONERI DELLA SICUREZZA DERIVANTI DACOVID-19-</b>
----------------	--

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

carsav00

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
68/sub___	2020	18330	.	€ 4.600,95
68/sub___	2020	18330	.	€ 328.556,36
68/sub___	2020	18330	.	€ 22.892,36

## Il Dirigente

### PREMESSO CHE:

- con determina dirigenziale n. 1698 del 03/11/2017, la Città Metropolitana di Firenze ha approvato il progetto esecutivo per la realizzazione dei lavori per il completamento della Circonvallazione di Rignano sull'Arno lotto II Sp 89 del Bombone per il complessivo ammontare di € 4.313.150,79, di cui € 3.342.076,69

- per lavori e per € 971.074,10 per somme a disposizione dell'Amministrazione ( codice Peg 1054201516) ;
- con determina dirigenziale n. 2284 del 21/12/2018, la Città Metropolitana di Firenze ha disposto l'efficacia dell'aggiudicazione dei lavori all'impresa Rosi Leopoldo Spa, con sede legale in Pescia (PT) - Via G. Giusti n. 67 - C.F. e P.I. 00820700474, con il punteggio complessivo di 85,35/100 (60,852/70 offerta tecnica e 24,50/30 offerta economica) e il ribasso del 29,05% e così per l'importo complessivo di netti € 2.398.385,80 (IVA 10% esclusa);
  - con Determina dirigenziale n. 995 del 20/05/2019 l'aggiudicazione del servizio di DD.LL. e CSLE al RTP costituito da Studio Ingeo Ingegneri e geologi associati (mandante), Florentecnica Srl Società d'ingegneria e Ing. Elena Barba è divenuta efficace;
  - il Responsabile del Procedimento è il sottoscritto Dirigente;
  - in data 11/07/2019 (Repertorio n. 21860/2019), è stato stipulato il contratto con l'Impresa Rosi Leopoldo Spa;
  - in data 26/08/2019 il Direttore dei Lavori, ing. Paolo Barsotti, ha effettuato la consegna definitiva dei lavori come risulta da apposito verbale da concludersi entro il 15/07/2021;
  - con Determina Dirigenziale n. 2499 del 31/12/2019 è stato riapprovato il cronoprogramma dell'esecuzione dei lavori.
  - con atto dirigenziale 3129 del 20/11/2020 è stata approvata la conferenza dei servizi ex art. 14 quater. L. 241/90 con cui per la modifica al progetto iniziale in quanto si sono resi necessari interventi relativi alla funzionalità di una rotatoria all'intersezione tra la Circonvallazione di Rignano e via Roma in localita Poggio Chierici.

**DATO ATTO** che in corso d'opera si è riscontrata la necessità, a causa di circostanze impreviste ed imprevedibili, di eseguire lavorazioni aggiuntive e variate rispetto a quelli preventivati nel progetto originario, come specificato nella relazione tecnica, redatta dal direttore dei lavori, Paolo Barsotti - STUDIO INGEO Ingegneri e geologi associati, e trasmessa al sottoscritto Rup, allegata al presente atto di cui costituisce parte integrante;

## **RICHIAMATI**

- l'articolo 106, comma 1, lett. c) del D.lgs 50/2016 che regola i seguenti modifica contrattuale:
  - 1) *“la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste 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”;*
- 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 del 30/11/2020, modificata dalla nota integrativa del 29/12/2020, con cui il sottoscritto Rup, ha trasmesso all'Ufficio Supporto Amministrativo LL.PP la perizia di variante suppletiva, per effetto della quale risulta un aumento contrattuale per € 298.687,60 oltre Iva (di cui € 59.761,7 oltre Iva per oneri della sicurezza finalizzati al contrasto del diffondersi da Covid-19) per un ammontare complessivo di € 328.556,36 (Iva al 10% inclusa), pari ad un aumento del 12,45 % dell'importo contrattuale che passa da € 2.398.385,80 a € 2.697.073,40, composta dai seguenti elaborati, allegati al presente atto:

- Relazione tecnica;
- Elaborato grafico sezione tipo;
- Verbale concordamento nuovi prezzi;
- Computo metrico di variante;
- Raffronto categorie contabili;
- Tavole Planimetriche;
- Quadro economico di variante;
- Atto di sottomissione;

**DATO** inoltre **ATTO** che

- le modifiche necessarie sono caratterizzate da motivate ed obiettive esigenze derivanti da circostanze impreviste ed imprevedibili al momento della stipula del contratto che non comportano modifiche sostanziali al contratto rientrando nei limiti stabiliti dalla legge;

- il sottoscritto Rup, ha espresso il giudizio di AMMISSIBILITA' all'approvazione della perizia suppletiva dando atto che il valore contrattuale dell'appalto è elevato a € 2.697.073,40 pari ad un aumento del 12,45% del valore iniziale;

**RITENUTO** necessario, a fronte dell'approvazione della presente perizia di variante, procedere all'adeguamento del servizio DD.LL. e CSE per un importo di € 22.892,36 pari ad un aumento del 15,83% dell'importo contrattuale iniziale, che passa da € 144.547,68 ad € 167.440,04;

**RILEVATO** che per quanto sopra si rende necessario approvare una variante suppletiva ai sensi dell'art. 106 comma 1, lett. c) D.Lgs. 50/2016;

**DATO ATTO** che il sottoscritto 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 1, lett. C), ritenendola ammissibile;
- le modifiche apportate non mutano la natura complessiva del contratto, le categorie di lavoro rimangono

quelle previste in capitolato di progetto (OG3 – “strade, autostrade, ponti viadotti”).

- 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 risultante dal presente quadro economico che risulta essere così rideterminato:

**SP 89 del Bombone Lavori di completamento circonvallazione di Rignano sull'Arno Lotto 2**  
**Quadro Economico di raffronto con la variante n.1**

		DD 1099/2020	PRE S. DE T	VARIAZIONE
NATURA	VOCI	IMPORTO		
<b>A) SOMME A BASE D'APP.</b>	a) Importo lavori soggetto a ribasso	€ 3.248.505,63	€ 3.572.123,80	€ 323.618,17
	b) Oneri per la sicurezza	€ 93.571,06	€ 102.889,76	€ 9.318,70
	<b>Importo a base d'appalto (a+b)</b>	<b>€ 3.342.076,69</b>	<b>€ 3.675.013,56</b>	<b>€ 332.936,87</b>
	<i>Ribasso del 29,05%</i>	€ 943.690,89	€ 1.037.701,96	€ 94.011,08
	<b>A) IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>€ 2.398.385,80</b>	<b>€ 2.697.073,40</b>	<b>€ 298.687,60</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	b.4 Imprevisti	€ 1.085.258,54	€ 729.208,88	-€ 356.049,66
	b.5 Acquisizione aree e/o immobili	€ 14.225,20	€ 14.225,20	€ -
	<b>b.6 Accantonamento di cui all'articolo 113 c. 2 del D.Lgs. 50/2016 e s. m. i.</b>	<b>€ 66.841,53</b>	<b>€ 71.442,48</b>	<b>€ 4.600,95</b>
	b.7 Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzioni	€ -	€ -	€ -
	- Affidamento progettazione preliminare, definitiva, esecutiva – Studio Ingeo det. 817/2013	€ 73.150,79	€ 73.150,79	€ -
	- Integrazione affidamento progettazione definitiva, esecutiva – Studio Ingeo det. 958/2017	€ 25.233,63	€ 25.233,63	€ -
	- Affidamento Servizio Direzione Lavori e Coord Sicurezza In fase di esecuzione GARA det. 623/2018	€ 144.547,68	€ 144.547,68	€ -
	<b>adeguamento servizio di DL E CSE – Pres. Det.</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 22.892,36</b>	<b>€ 22.892,36</b>
	- Spese tecniche per accertamenti e prove di laboratorio	€ 86.359,16	€ 86.359,16	€ -
	- Pagamento Diritti Genio Civile	€ 350,00	€ 350,00	€ -
	- DT 428/18 accordo quadro committenza ausiliaria gara DL e CSE - Ditta TRASP.A.RE.	€ 7.320,00	€ 7.320,00	€ -
	- Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale di Appalto	€ -	€ -	€ -
	- Affidamento Italsocotec verifica progettazione def. esec. det. 1221/2017 + det. 719/2018	€ 11.901,77	€ 11.901,77	€ -
	- Affidamento ITS verifica progetto esecutivo integrato offerta DT 703/2019	€ 11.845,85	€ 11.845,85	€ -
	- Affidamento Prove Geotecniche Bierregi srl DT 1099/2020	€ 1.770,22	€ 1.770,22	€ -
	- Collaudo Tecnico Amministrativo e statico in corso d'opera	€ 66.367,95	€ 66.367,95	€ -
	b.12 spese per conferimento discarica autorizzata dei materiali di risulta	€ 79.754,08	€ 79.754,08	€ -
<b>b.13 IVA sui lavori e sugli oneri della sicurezza misura del 10%</b>	<b>€ 239.838,58</b>	<b>€ 269.707,34</b>	<b>€ 29.868,76</b>	
	<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 1.914.764,98</b>	<b>€ 1.616.077,38</b>	<b>-€ 298.687,60</b>
	<b>TOTALE (A+B)</b>	<b>€ 4.313.150,78</b>	<b>€ 4.313.150,78</b>	<b>€ -</b>

**RILEVATO** che l'importo complessivo della presente perizia di variante ammonta ad € 356.049,96 e trova copertura specificatamente come segue:

- per € 328.556,36 sub-impegnando al cap. 18330, imp. 68/20 nei confronti della ditta Rosi Leopoldo, per gli ulteriori lavori derivanti dall'approvazione della presente perizia di variante, dando atto che non nota prot. 3061 del 11/12/2021 è stato richiesto lo spostamento di tale importo a FPV 2021,;
- per € 22.892,36 sub-impegnando al cap. 18330, imp. 68/20 nei confronti dello Studio Ingeo, a titolo di adeguamento del servizio di D.L. e C.S.E. a seguito dell'approvazione della presente perizia di variante, dando atto che non nota prot. 3061 del 11/12/2021 è stato richiesto lo spostamento di tale importo a FPV 2021;
- per € 4.600,95 sub-impegnando al cap. 18330, imp. 68/20, a titolo di adeguamento dell'incentivo alle

funzioni tecniche di cui all'art. 113 del d.lgs 50/2016;

**VISTO** il predetto atto di sottomissione, unitamente al verbale di concordamento di 25 nuovi prezzi, sottoscritto in data 24/11/2020 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;

#### **RILEVATO CHE**

- in data 13/7/2019 l'impresa ha sottoscritto il contratto d'appalto con Rep. n. 21860 della Città Metropolitana di Firenze;
- a seguito del sopralluogo effettuato congiuntamente con l'impresa e con il RUP Ing. Carlo Ferrante in data 30 luglio 2019 i lavori sono stati consegnati ai sensi dell'Art. 19 comma 2 del Capitolato Speciale d'Appalto in data 26/08/2019, e risultavano da ultimarsi entro il termine originario del 15/07/2021;
- i lavori sono stati sospesi dal giorno 18/03/2020 al giorno 20/04/2020 come dai relativi verbali di sospensione n.1 e di ripresa n.1, al fine di garantire il rispetto delle condizioni imposte dal DPCM 9/3/2020 (*Misure urgenti di contenimento del contagio da COVID-19 sull'intero territorio nazionale*) e dal DPCM 11/3/2021 (*Ulteriori misure di contenimento del contagio da COVID-19 sull'intero territorio nazionale*) e quindi garantire la tutela della salute del personale impiegato in cantiere, individuando la nuova fine lavori in data 17/8/2021;
- con l'approvazione della presente perizia di variante vengono riconosciuti ulteriori 60 giorni, individuando pertanto il termine ultimo di fine lavori in data 16/10/2021;

**STABILITO** che le suddette varianti sono ammissibili e legittime in riferimento all'art. 106 c. 1, lett. C) del Dlgs 50/2016;

#### **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;

- 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;

- la spesa è esigibile nel 2021, in quanto i lavori termineranno entro la data del 16/10/2021;

**PRECISATO** che il progetto ha le seguenti codifiche:

- Codice Unico di Progetto (CUP): **B27H13002670003** 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) : **7667660134** , dando atto che non si rende necessario acquisire un CIG in quanto la presente variante è inferiore al 20% del valore del contratto

## **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. 117 del 23/12/2020 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2021/2023;
- 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 1, lett. c) del D.Lgs. 50/2016, redatta dal Direttore dei Lavori, Paolo Barsotti - STUDIO INGEO, per la realizzazione dei lavori per il completamento della Circonvallazione di Rignano sull'Arno lotto II Sp 89 del Bombone, che prevede un aumento contrattuale € 298.687,60 oltre Iva (di cui € 59.761,7 - oltre Iva - per oneri della sicurezza finalizzati al contrasto del diffondersi da Covid-19) per un ammontare complessivo di € 328.556,36 (Iva al 10% inclusa), pari ad un aumento del 12,45 % dell'importo contrattuale che passa da € 2.398.385,80 a € 2.697.073,40, composta dai seguenti elaborati richiamati in premessa e allegati al presente atto:
- il quadro economico aggiornato come in premessa unitamente all'atto di sottomissione unitamente al verbale di concordamento di 25 nuovi prezzi, sottoscritto in 24/11/2020 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;

**DI AFFIDARE** le lavorazioni aggiuntive oggetto della presente variante all'Impresa Rosi Leopoldo Spa, con sede legale in Pescia (PT) - Via G. Giusti n. 67 - C.F. e P.I. 00820700474 per l'importo di € 298.687,60 oltre Iva (di cui € 59.761,7 - oltre Iva - per oneri della sicurezza finalizzati al contrasto del diffondersi da Covid-19) per un ammontare complessivo di € 328.556,36 (Iva al 10% inclusa)

**DI SUB-IMPEGNARE** come segue l'importo di € 356.049,96, quale spesa complessiva derivante dall'approvazione della presente perizia di variante:

- per € 328.556,36 sub-impegnando al cap. 18330, imp. 68/20 nei confronti della ditta Rosi Leopoldo, per gli ulteriori lavori derivanti dall'approvazione della presente perizia di variante, dando atto che non nota prot. 3061 del 11/12/2021 è stato richiesto lo spostamento di tale importo a FPV 2021,;
- per € 22.892,36 sub-impegnando al cap. 18330, imp. 68/20 nei confronti dello Studio Ingeo, a titolo di adeguamento del servizio di D.L. e C.S.E. a seguito dell'approvazione della presente perizia di variante, dando atto che non nota prot. 3061 del 11/12/2021 è stato richiesto lo spostamento di tale importo a FPV 2021;
- per € 4.600,95 sub-impegnando al cap. 18330, imp. 68/20, a titolo di adeguamento dell'incentivo alle funzioni tecniche di cui all'art. 113 del d.lgs 50/2016;

**DI DARE ATTO** che

- il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto Dirigente;
- il Direttore dei Lavori è l'Ing. Paolo Barsotti - STUDIO INGEO;
- la spesa è esigibile nel 2021 in quanto i lavori termineranno in data 16/10/2021, come chiarito in premessa;

**DI COMUNICARE** il presente atto

- all'impresa aggiudicataria Rosi Leopoldo Spa;
- al Direttore dei lavori, Ing. Paolo Barsotti;
- 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      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://attonline.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”