



Servizio Progettazione Opere Pubbliche

Classificazione: L 02 - 20160000005

Arezzo, il 15/07/2022

Provvedimento n. 1872

OGGETTO: **REALIZZAZIONE DI ROTATORIA URBANA COMPATTA ALL'INTERSEZIONE TRA VIA DEI CARABINIERI, RACCORDO URBANO E RACCORDO AUTOSTRADALE CUP B11B16000460005 - CIG 85725915E2 -APPROVAZIONE MODIFICHE EX ART. 106 C. 1 LETT. C) DLGS 50/2016 al CONTRATTO REP. 1399/2022 CIG 85725915E2, AGGIORNAMENTO QE E DETERMINAZIONI CONSEQUENZIALI.**

Il Direttore

Premesso che:

nell'ambito degli interventi inseriti nel progetto di riqualificazione urbana della Città di Arezzo:

- con delibera G.C. n. 441 del 23.8.2016 è stato approvato in linea tecnica il progetto di fattibilità tecnico-economica - prot. n. 96267/2016 - relativo alla realizzazione di una rotatoria urbana all'intersezione tra via dei Carabinieri, il raccordo urbano e il raccordo autostradale, dell'importo complessivo di € 650.000,00;
- con delibera C.C. n. 46 del 29.05.2018, è stato approvato il progetto definitivo - prot. 30409/2018 , CUP B11B16000460005 - elaborato dai tecnici del Servizio Progettazione Opere Pubbliche, dell'importo complessivo di € 650.000,00, di cui € 328.979,75 per lavori, € 20.000,00 per oneri della sicurezza ed € 301.020,25 per somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale, attivando il relativo procedimento espropriativo;
- con P.D. n. 2209 del 2.8.2018, è stato approvato il progetto esecutivo relativo alla realizzazione della rotatoria in oggetto - prot. n.102.287/L.02.05/2016 - CUP B11B16000460005 - elaborato dai tecnici del Servizio Progettazione Opere Pubbliche, dell'importo complessivo di € 650.000,00, di cui € 331.253,00 per lavori, € 21.147,00 per oneri della sicurezza ed € 297.600,00 per somme a disposizione, intendendo provvedere all'appalto dei relativi lavori;
- con P.D. n. 3179 del 23.12.2020, è stato approvato il progetto esecutivo aggiornato, a seguito della sottoscrizione della convenzione modificativa tra questo Comune e la Presidenza Consiglio Ministri - n. Registrazione 1-1024, che riconfermava il finanziamento statale, congelato nel corso del 2018 - assumendo i conseguenti movimenti contabili volti ad assicurare idonea copertura finanziaria all'intervento in argomento;
- l'intervento in discorso, in conseguenza delle successive approvazioni progettuali di cui testé riferito, risulta attualmente inserito nel Programma Triennale dei LL.PP. 2020/2022 - annualità



2020, nonché nel Piano degli Investimenti 2020/2022 e nel bilancio di previsione 2020/2022, originariamente finanziato nel seguente modo:

* con imp. n. 2018/1386 al cap. 60590 per € 1.337,04 incarico professionale di progettazione definitiva, esecutiva con riserva di estensione della D.L. impianto di pubblica illuminazione;

* con imp. n. 2018/2852 al cap. per € 1.200,00 incarico relazione geologica

* con imp. n. 2018/2853 per € 1.189,68 incarico per la redazione della relazione geologica ed estensione incarico per progettazione strutture plinto;

* con PR n. 2020/ 4671 per € 11.931,20 bilancio 2020 al cap. 64347 (riassunta al bil. 2022 n. 1163);

* con PR n. 2020/ 4673 per € 994,27 bilancio 2020 al cap. 64351 (riassunta al bil 2022 n. 1250);

* con PR n. 2021/599 per € 584.628,74 al cap. 64347 bilancio 2021 (riassunta al bil. 2022 n.1091 e al n. 226)

* con PR n. 2021/600 per € 48.719,07 al cap. 64351/2 bilancio 2021 (riassunta al bil. 2022 n.1242 e al n. 236);

per un totale di € 650.000,00;

- con P.D. n. 1751 del 6.7.2021, a seguito dell'espletamento dell'appalto dei lavori - CIG 85725915E2 - è stata approvata l'aggiudicazione degli stessi in favore dell'impresa Autotrasporti Lavori Edili e Stradali Galli Francesco e C. s.n.c. P.IVA 00178280517, che ha offerto il ribasso del 18,21%, e quindi per l'importo € 295.408,90, che con oneri della sicurezza, ammonta ad € 317.061,61 al netto dell'IVA;

- il Q.E. aggiornato risultava il seguente:

A	LAVORI	
A1	Importo lavori	295.408,90
A2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	21.652,71
TOT. A	Totale lavori	317.061,61
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	Rilievi accertamenti ed indagini	5.000,00
B2	Allacciamenti a pubblici servizi	5.000,00
B3	Imprevisti ed arrotondamenti	14.710,20
B4	Acquisizioni aree	61.000,00
B5	Spese tecniche	14.266,42
B5.1	Monitoraggio e rendicontazione	0,00
B5.2	Relazione geologica e geotecnica	1.200,00
B5.3	Progettazione impianti e strutturale	2.526,72
B6	Fondo per la progettazione e l'innovazione	
B6.1	Fondo programmazione, verifica ed affidamento	734,93
B6.2	Fondo esecuzione	3.675,19
B6.3	Fondo innovazione	94,24
B6.4	Economia su quota a) e c)	1.620,95
B7	Spese pubblicazione gara e contributo ANAC	0,00



B8	Spese per prove di laboratorio	5.000,00
B9	Opere di completamento - Barriere antirumore bretella C	85.500,00
B10	Opere provvisoriale - Adeg. intersezione gemella	5.500,00
B11	Oneri conferimento a imp. Recupero/discarda	20.615,65
B12	IVA 10%	31.706,16
B13	Servizio verifica rischio bellico	2.440,00
B14	Economie d'asta	72347,93
TOT. B	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	332.938,39
TOT. A+B	TOTALE GENERALE	650.000,00

- con l'affidataria dei lavori CIG 85725915E2 - impresa Autotrasporti Lavori Edili e Stradali Galli Francesco e C. s.n.c. P.IVA 00178280517 – è stato sottoscritto il contratto Rep. 1399 del 01.02.2022 per € 295.408,90 al netto del ribasso offerto del 18,21%, oltre ad € 21.652,71 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta e così per complessivi € 317.061,61 che con l'aggiunta dell'IVA al 10% è pari ad € 348.767,78.

- con PD 2372 del 16.09.2021, si è disposto di *...omissis... affidare, ai sensi degli artt. 31 c. 8 e 36 c. 2 lett. a) del DLgs 50/2016 e s.m.i. e del Regolamento comunale per l'affidamento degli incarichi professionali attinenti i lavori pubblici di importo inferiore ad € 100.000,00, l'incarico di Direttore dei Lavori e di Coordinatore della Sicurezza in Esecuzione, in favore dell'ing. Luca Stocchi (P.IVA: 01490820519), per l'importo di € 11.043,04 che, comprensivo di oneri previdenziali (al 4%) ed IVA (al 22%), ammonta a complessivi € 14.011,41 – CIG ZC0329CA2D ...omissis...* assumendosi contestualmente per pari somma i seguenti impegni giuridici vincolanti:

- * per € 9.700,21 impegno di spesa n. 1189/2022 al cap. 64347 bil. 2022;
- * per € 808,35 impegno di spesa n. 1395/2022 al cap. 64351/2 bil. 2022;
- * per € 3.233,40 impegno di spesa n. 364/2022 al cap. 64347 bil. 2022;
- * per € 269,45 impegno di spesa n. 365/2022 al cap. 64351/2 bil. 2022;

Atteso che ad oggi non si è reso necessario, nominare un Ufficio di Direzione Lavori risultando il suddetto incarico di DL e di CSE, affidato all'Ing. Luca Stocchi – giusto PD 2372/2021 – *ex se* sufficiente per lo svolgimento delle attività previste in fase di esecuzione dei lavori;

Ricordato che:

- * il termine per l'esecuzione dei lavori è stato fissato in 180 giorni naturali e consecutivi,
- * i lavori sono stati consegnati solo parzialmente alla Ditta Appaltatrice - giusto verbale del 30.05.2022 conservato in atti – e che, pertanto, il termine ultimo per la loro esecuzione potrà essere definito al momento della consegna completa dei lavori;

Attesto che:

- in corso d'opera si è accertata, contrariamente a quanto invero, originariamente previsto/progettato, l'impossibilità di riutilizzare la Torre-faro per il mancato ottenimento delle necessarie certificazioni sulla struttura di sostegno (non più in produzione), successive al rimontaggio; *circostanza imprevista ed imprevedibile* che ha comportato di dover sostituire la parte illuminante della Torre-faro con una equivalente derivante da punti luce disposti sia sulla rotatoria che sulla vicina tangenziale, a cui la suddetta struttura apporta una parte di illuminazione;



- per le motivazioni sopra esposte il Direttore dei lavori ha predisposto apposita perizia suppletiva di variante con la quale ha, tra l'altro, individuando n°21 nuovi prezzi soggetti e quantificato i maggiori lavori in € 35.883,95 al netto del ribasso praticato del 18,21% che risulta rappresentare un incremento dei lavori del contratto principale dell'11,32% ;

- le opere in variante sopra descritte sono riconducibili alla fattispecie di cui all'*art.106 c.1 lett.c) del DLgs 50/2016* in quanto risultano integrate, oltre alle condizioni di cui al comma 7 del medesimo articolo anche le seguenti:

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

Verificato che:

* la presene perizia suppletiva e di variata distribuzione delle somme a disposizione del progetto - acquisita al prot dell'Ente n. 92531 del 23.06.2022 - con cui l'importo delle lavorazioni in variante è stato quantificato in € 35.883,95 al netto del ribasso d'asta del 18,21% ed IVA esclusa,

* l'IVA da applicarsi è in misura agevolata del 10% trattandosi infatti, di un intervento rientrante nelle ipotesi di cui al punto n. 127-quinquies) e del n. 127-septies) della Tabella A - Parte III, allegata al DPR 633/1972, ovvero tra le cd opere di urbanizzazione primaria;

Considerato inoltre che:

* la ditta appaltatrice Autotrasporti Lavori Edili e Stradali Galli Francesco e C. s.n.c. (P.IVA 00178280517), ha accettato di eseguire i maggiori lavori in discorso, agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto originario per l'importo dei lavori in variante pari € **35.883,95** al netto del ribasso d'asta del 18,21% ed IVA al 10% pari ad € **3.588,40** e così per complessivi € **39.472,35** nonché secondo n. 21 **nuovi prezzi** concordati a termini di legge;

* l'intero importo di € 39.472,35, dovuto per i presenti ulteriori lavori può trovare giusta copertura economica all'interno del QE di progetto alla voce *economie d'asta*, ed in particolare attingendo per €. 36.436,02 dalla PR n. 1091 cap. 64347 e per €. 3.036,33 dalla PR n. 1242 Cap. 64351/2;

Richiamato il P.D. n. 1751 del 06.07.2021 con cui, ai sensi del Regolamento recante norme per la costituzione e la ripartizione del fondo incentivi funzioni tecniche di cui all'art. 113 del DLgs 50/2016. (approvato con G.C. n. 513 del 27.12.2019), sono stati assunti i movimenti contabili relativi alle varie componenti del fondo incentivante dell'appalto principale risultando finanziate le relative quote a), b) e c);

Verificato che:

* l'approvazione della presenti modifiche contrattuali non comporta, al momento, la necessità di riquantificare la quota b) del fondo incentivante dovuta per la fase di esecuzione, in ragione del fatto che la direzione lavori viene svolta da tecnici esterni e questo determina un economia del fondo accantonato, dandosi atto altresì, che il Rup, in una fase successiva, con apposito atto dirigenziale procederà ai necessari aggiustamenti contabili;

- il gruppo di lavoro di cui all'articolo 5 del citato Regolamento è stato già individuato con PD 1751/2021, risultando composto dai dipendenti riportati nella tabella allegata al suddetto atto di affidamento quale parte integrante e sostanziale, ancorché non pubblicabile in quanto contenenti dati sensibili;



Considerato infine che:

- in relazione alle suddette variazioni, occorre effettuare in particolare le seguenti ulteriori modifiche tra le somme a disposizione del Q.E. di progetto:

- aumentare la voce totale dei lavori ribassati dell'importo di € **35.883,95**,
- aumentare lo stanziamento Iva 10% dell'importo di € **3.588,40**,
- diminuire la voce economie d'asta dell'importo di € **39.472,35**;
-

Riscontrata la propria competenza ai sensi dell'art. 107 del T.U. n. 267/2000 nonché ai sensi del decreto sindacale n. 49/2021.

DETERMINA

per le motivazioni sopra esposte, in merito all'intervento finalizzato alla **realizzazione di rotatoria urbana compatta all'intersezione tra via dei Carabinieri, raccordo urbano e raccordo autostradale CUP B11B16000460005 - CIG 85725915E2** ed ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. c) del DLgs 50/2016:

- **di approvare** la perizia suppletiva, di variante e di variata distribuzione delle somme a disposizione, elaborata dal Direttore dei Lavori - Ing. Luca Stocchi, P.IVA: 01490820519, professionista esterno, giusto incarico affidatogli con PD 2372 del 16.09.2021 - acquisita al prot dell'Ente n. 92531 del 23.06.2022 inerente maggiori lavori quantificati in € 35.883,95 al netto del ribasso d'asta del 18,21% ed IVA al 10% pari ad € 3.588,40 e così per complessivi € 39.472,35;

- **di affidare** all'appaltatore principale - Impresa Autotrasporti Lavori Edili e Stradali Galli Francesco e C. s.n.c., P.IVA 00178280517 - che ha accettato senza riserve - l'esecuzione delle prestazioni in variante sopra descritte, per l'importo complessivo di € 39.472,35 (IVA inclusa scontata al 10%) agli stessi patti e condizioni dell'appalto principale nonché in rispetto dei n. 21 ulteriori nuovi prezzi concordati a termini di legge, mediante sottoscrizione di apposito atto aggiuntivo al contratto principale;

- **dare giusta copertura finanziaria** al suddetto importo di € 39.472,35 all'interno del QE di progetto attingendo dalla voce *economie d'asta*, fronteggiando detta spesa come segue:

* per €. 36.436,02 attingendosi dalla PR n. 1091/2022 cap. 64347 che si riduce di pari importo, assumendo contestualmente, impegno giuridico vincolante per €. 36.436,02 sul bilancio 2022 al cap. 64347,

* €. 3.036,33 attingendosi dalla PR n. 1242/2022 Cap. 64351/2 che si riduce di pari importo, assumendo contestualmente, impegno giuridico vincolante per €. 3.036,33 sul bilancio 2022 al cap. 64351/2,

il tutto come da movimenti assunti ed allegati al presente atto;

- **di approvare** il seguente quadro economico di progetto aggiornato, finanziato fin dall'origine come in premessa ricordato:

A	LAVORI	
A1	Totale lavori al netto del ribasso praticato del 18,21%	331.292,85



A2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	21.652,71
TOT. A	Totale lavori	352.945,56
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	Rilievi accertamenti ed indagini	5.000,00
B2	Allacciamenti a pubblici servizi	5.000,00
B3	Imprevisti ed arrotondamenti	14.710,20
B4	Acquisizioni aree	61.000,00
B5	Spese tecniche (tot. € 17.993,14)	
B5.1	Monitoraggio e rendicontazione	0,00
B5.2	Relazione geologica e geotecnica	1.200,00
B5.3	Progettazione impianti e strutturale	2.526,72
B5.4	Incarico di DL e CSE	14.011,41
B5.5	Residuo spese tecniche	255,01
B6	Fondo per la progettazione e l'innovazione	0
B6.1	Fondo programmazione, verifica ed affidamento	734,93
B6.2	Fondo esecuzione	3.675,19
B6.3	Fondo innovazione	94,24
B6.4	Economia su quota a) e c)	1.620,95
B7	Spese pubblicazione gara e contributo ANAC	0,00
B8	Spese per prove di laboratorio	5.000,00
B9	Opere di completamento - Barriere antirumore bretella C	85.500,00
B10	Opere provvisoriale - Adeg. intersezione gemella	5.500,00
B11	Oneri conferimento a imp. Recupero/discarda	20.615,65
B12	IVA 10%	35.294,56
B13	Servizio verifica rischio bellico	2.440,00
B14	Economie d'asta	32.875,58
TOT. B	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	297.054,44
TOT. A+B	TOTALE GENERALE	650.000,00

DA' ATTO che:

- le obbligazioni giuridiche derivanti dal presente atto diverranno esigibili nel corso del corrente esercizio finanziario;
- al momento non occorre procedere al ricalcolo della quota b) del fondo incentivante - così come disciplinato dall'art. 113 del DLgs 50/2016 nonché dall'apposito Regolamento comunale approvato con G.C. n. 513 del 27.12.2019 - in ragione del fatto che la direzione lavori viene svolta da tecnici esterni e questo determina un economia del fondo accantonato, né all'aggiornamento del corrispettivo dovuto all'incaricato della DL e CSE, Ing. **Luca Stocchi**



P.IVA: 01490820519, professionista esterno, giusto incarico affidatogli con PD 2372 del 16.09.2021, rinviando ad apposito diverso successivo provvedimento dirigenziale i necessari aggiustamenti contabili;

- il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Antonella Fabbianelli, Direttore del Servizio Progettazione Opere Pubbliche del Comune di Arezzo;
- un esemplare del presente provvedimento, corredato del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, è conservato nella raccolta degli atti ufficiali del Comune, previa pubblicazione all'Albo Pretorio.

Il Dirigente
Ing. Antonella Fabbianelli

Il presente provvedimento viene così assegnato:

- 1) Segreteria Generale;
- 2) Servizio Finanziario;
- 3) Servizio Emittente
- 4) Impresa appaltatrice.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D. Lgs n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Movimenti Contabili:

Tipo Movimento	Esercizio	Capitolo	Importo	Movimento
Diminuzione	2022	64347	36.436,02	2022/1091
Impegno	2022	64347	36.436,02	
Diminuzione	2022	64351/2	3.036,33	2022/1242
Impegno	2022	64351/2	3.036,33	