



COMUNE DI AREZZO

Servizio Progettazione Opere Pubbliche

Classificazione: L 02 - 20160000005

Arezzo, il 23/12/2020

Provvedimento n. 3179

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI ROTATORIA URBANA COMPATTA ALL'INTERSEZIONE TRA VIA DEI CARABINIERI, RACCORDO URBANO E RACCORDO AUTOSTRADALE - APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO E DETERMINA A CONTRARRE.

Il Direttore

Ricordato 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) 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;
- delibera del Consiglio Comunale 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;
- l'intervento risulta inserito nel Programma Triennale dei LL.PP. 2018/2020 - annualità 2018, nonché nel Piano degli Investimenti 2018/2020 e nel bilancio di previsione 2018/2020, finanziato nel seguente modo:

•**Bilancio 2018**

entrata: € 130.000,00 (contributi statali come da DPCM 402/2018), cap. 42022 (acc. n. 2399);
uscita: € 130.000,00 accantonamento a Fondo Pluriennale Vincolato al Cap. 64347/1 e € 50.000,00 al Cap. 64322 (finanziato con concessioni edilizie), pren. Imp. n. 2114;

•**Bilancio 2019**

entrata: € 470.000,00 (contributi statali come da DPCM 402/2018), al cap. 42022 (acc. n. 174);
uscita: € 130.000,00 al Cap. 64347/2 (pren. impegno n. 234) ed € 470.000,00 al Cap. 64347 (pren. Imp. n. 235);

Ricordato che sono stati affidati i seguenti incarichi professionali:



COMUNE DI AREZZO

- con P.D. n. 846 del 27.3.2018 l'incarico di progettazione definitiva, esecutiva con riserva di estensione DL impianto di P.I. in favore dell'arch. Francesco Santulli, per l'importo complessivo di € 1.337,04 (imp. n. 2018/1386);
- con PD n. 1941 del 09/07/2018: 1) redazione della relazione geologica e geotecnica (comprese prove geognostiche) allo studio associato Galileo Geofisica per l'importo complessivo di € 1.200,00 (imp. n. 2018/2852); 2) progettazione strutturale del nuovo plinto di base all'arch. Francesco Santulli, per complessivi € 1.189,68 (imp. n. 2018/2853);

Atteso che con P.D. n. 2209 del 2.8.2018 era 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;

Considerato che la procedura di gara non è stata indetta per il sopraggiungere del D.L. n. 91/2018 cosiddetto "Milleproroghe", con cui, tra l'altro, era disposto il differimento dell'efficacia delle convenzioni stipulate tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e gli Enti Locali in merito al progetto di riqualificazione urbana e sicurezza delle periferie;

Verificato che, a seguito dell'approvazione della convenzione modificativa relativa a questo Ente e la Presidenza del Consiglio dei Ministri e la relativa registrazione ad opera della Corte dei Conti in data 28.5.2019 (n. Registrazione 1-1024), sono stati ottenuti i contributi ministeriali "congelati" nel corso del 2018;

Preso atto che il tempo trascorso ha reso necessario un adeguamento dell'elenco prezzi relativo al presente progetto e, pertanto, i tecnici del Servizio Progettazione OO.PP. hanno elaborato un progetto esecutivo aggiornato (prot. n. 166607/2020), dell'importo complessivo di € 650.000,00 di cui € 361.179,74 per lavori da ribassare, € 21.652,71 per oneri della sicurezza ed € 267.167,55 per somme a disposizione;

Considerato che:

- il DLgs 50/2016 - Nuovo Codice dei Contratti Pubblici - ed in particolare gli artt. 23 c. 3 e 216 c. 4, stabiliscono che, fino all'entrata in vigore del Regolamento del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (che definirà i contenuti della progettazione nei tre livelli progettuali), continuano ad applicarsi le disposizioni di cui alla parte II, titolo II capo I (articoli da 14 a 43: contenuti della progettazione) di cui al DPR 207/2010;
- ai sensi dell'art. 33 del DPR n. 207/2010 e art. 26 del DLgs 50/2016, il progetto è composto da elaborati conformi ai contenuti essenziali prescritti dalla citata normativa, così come da verbale di verifica e validazione del progetto di cui trattasi, datato 23.12.2020 ed assunto al protocollo con il n. 175311 L.2.5/2016;

Preso atto che il progetto prevede:

- la ridefinizione infrastrutturale dello snodo viario posto all'intersezione tra via dei Carabinieri il Raccordo Urbano ed Raccordo Autostradale (V.le Don Minzoni), regimato attualmente con impianto semaforico, con la realizzazione di una rotatoria urbana;
- la rotatoria urbana di tipo compatto avrà raggio interno di ml.15,75, con fascia di sormonto interna (ml.1,75) ed anello stradale di ml.9,50;
- l'adeguamento dei bracci della viabilità in approccio.

Per quanto concerne quest'ultimo aspetto, si prevede in specie:

- Ramo A - Raccordo autostradale (direzione rotatoria "gemella", quella che, nell'ambito del piano di recupero dell'area ex Lebole, andrà a sostituire l'impianto semaforico posto sull'altro lato della Tangenziale Urbana) - Tale tratto di viabilità viene adeguato alla



COMUNE DI AREZZO

nuova configurazione planimetrica dell'intersezione per ml. 55,00 circa e prevede una piattaforma stradale con doppie corsie in uscita e in entrata (larghezza pari a ml.14,50 circa);

- Ramo B - Via dei Carabinieri – Tale tratto di viabilità viene adeguato alla nuova configurazione planimetrica dell'intersezione per ml. 115,00 circa e prevede una piattaforma stradale con una doppia corsia di ml. 6,00 e spartitraffico centrale di ml. 1,50 circa;
- Ramo C - Tangenziale Urbano in entrata/uscita dalla rotatoria (viale Don Minzoni) - Tale tratto di viabilità è di fatto costituito da una rampa in uscita dalla Tangenziale Urbana (adeguato alla nuova configurazione dell'intersezione per ml. 65,00 circa) e una corsia di raccordo alla stessa Tangenziale. La rampa si compone di due corsie: la più lunga (sviluppo ml. 100,00 circa) corre esterna alla rotatoria e si innesta direttamente sul "braccetto" di collegamento alla rotatoria gemella, la più corta (sviluppo ml. 65,00 circa) collega la Tangenziale alla rotatoria. La corsia di raccordo (sviluppo ml. 60,00 circa) collega la rotatoria alla Tangenziale Urbana.

La nuova configurazione dell'infrastruttura prevede infine la realizzazione di una bretella esterna alla rotatoria di collegamento tra il ramo A ed il ramo B dello sviluppo di ml. 120,00 circa per una larghezza di ml. 4,50. Tale corsia verrà realizzata sull'attuale area verde privata posta al margine dell'attuale sede stradale;

Atteso, inoltre, che:

- i lavori di cui trattasi sono riconducibili ad interventi che costituiscono investimento, così come previsto dall'art. 3 comma 18 della L. 350/03;

- ai sensi del n. 127-quinquies) e del n. 127-septies) della Tabella A - Parte III, allegata al DPR 633/1972, l'Iva è da imputarsi nella misura del 10%, in quanto l'intervento in argomento costituisce opera di urbanizzazione primaria;

Preso atto che nel Q.E. è prevista la quota per le funzioni ex art. 113 D.Lgs. 50/2016, ma che si rinvia al provvedimento di aggiudicazione definitiva dei lavori, l'adeguamento e la ripartizione delle varie quote, in conformità con il Regolamento recante norme per la costituzione e la ripartizione del fondo incentivi funzioni tecniche, approvato con G.C. n. 513 del 27.12.2019;

Considerato che, comunque, ai sensi del predetto Regolamento, in ragione della complessità dell'opera da realizzare, la percentuale prevista ammonta all'1,6% dell'importo posta a base di gara, per complessivi € 6.125,31, con la ripartizione seguente (così come dettagliato nella tabella allegata):

a) quota del fondo incentivante per le fasi di programmazione, verifica ed affidamento, per un importo pari ad € 1.225,06;

b) quota del fondo incentivante per la fase di esecuzione, per un importo pari ad € 3.675,19;

c) quota del fondo per l'innovazione, per un importo pari ad € 1.225,06;

Atteso che il gruppo di lavoro di cui all'articolo 5 del regolamento è costituito dai dipendenti riportati nella tabella allegata al presente atto;

Considerato che, pertanto, si può procedere con l'assunzione dei movimenti contabili interessanti il presente progetto, conformemente agli strumenti di previsione economico finanziaria dell'Ente, ovvero:

BILANCIO 2020

ENTRATE

accertamento per € 11.931,20 al cap. 42022;

per € 49.713,34, si prende atto che esso è già stato assunto nell'acc. n. 2020/6685 (di cui al P.D. n. 3136/2020), di cui costituisce quota parte;

USCITE

prenotazione di impegno per € 11.931,20 al cap. 64347;

Prov. n. 3179 del 23/12/2020



COMUNE DI AREZZO

prenotazione di impegno per € 994,27 al cap. 64351;

costituzione FPV al cap. 64351/1 per € 48.719,07

BILANCIO 2021

ENTRATE

accertamento per € 584.628,74 al cap. 42022;

USCITE

prenotazione di impegno per € 584.628,74 al cap. 64347;

prenotazione di impegno per € 48.719,07 al cap. 64351/2;

Dando atto che per gli incarichi professionali sopra richiamati, restano validi gli impegni assunti con le esigibilità sopra indicate: € 1.337,04 (imp. n. 2018/1386); € 1.200,00 (imp. n. 2018/2852); € 1.189,68 (imp. n. 2018/2853);

Considerato inoltre, che, occorrendo predisporre la gara di appalto dei lavori, si ritiene preferibile, data la complessità dell'intervento, la procedura aperta, ai sensi dell'art. 59 e ss. del DLgs 50/2016, da effettuare in modalità telematica (su piattaforma START messa a disposizione dalla Regione Toscana) e da aggiudicare mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo lo schema di bando allegato al presente provvedimento;

Atteso, infatti, che questa Amministrazione non ha a disposizione elenchi di imprese nelle categorie dei lavori interessate dal presente progetto, pertanto il ricorso alla procedura negoziata (così come disciplinata dalla L. n. 120/2020) richiederebbe la necessità di individuare le n. 10 imprese da invitare, tramite avviso pubblico di manifestazione di interesse; a tale avviso, da pubblicare per almeno 15 giorni, dovrebbe seguire l'inoltro della lettera di invito, con assegnazione di almeno ulteriori 10 giorni per la formulazione dell'offerta. I tempi della procedura di gara, in definitiva, si eguagliano. Inoltre, per l'esperienza maturata dall'Ufficio sulle procedure aperte con O.E.P.V., il numero medio di partecipanti negli ultimi tempi, si attesta a n. 10, con sostanziale uguaglianza rispetto al numero dei soggetti da invitare ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. c) D.Lgs. 50/2016 (così come temporaneamente derogato dalla normativa di urgenza sopra richiamata); in entrambe le ipotesi, infine, si applica il termine di "stand still" di 35 giorni, prima della sottoscrizione del contratto di appalto (ex art. 32 D.Lgs. 50/2016);

Ricordato che:

- ai sensi dell'art. 73, del DLgs 50/2016 e del Decreto ministeriale infrastrutture e trasporti 2 dicembre 2016, il relativo bando di gara verrà pubblicato all'Albo pretorio comunale, sul profilo web di questo Ente, sul sistema START - Comune Arezzo e sul Sitat-SA, per un periodo di tempo di 26 giorni;

- per la procedura di gara in questione è stato acquisito il CIG 85725915E2; in applicazione delle disposizioni del Decreto Legge n. 34/2020 (art. 65, convertito con modificazioni dalla L. 17 luglio 2020, n. 77), sussiste l'esonero temporaneo del pagamento del contributo (trattandosi di gara avviata nel periodo della predetta sospensione: dal 19.5.2020 al 31.12.2020);

Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art. 107 del T.U. n. 267/2000 nonché ai sensi dei decreti sindacali n. 13 del 22/01/2019, n. 97 del 07/10/2020 e n. 98 del 12/10/2020;

DETERMINA

per le ragioni di cui in premessa:

1) di approvare il progetto esecutivo aggiornato relativo alla realizzazione di rotatoria urbana compatta all'intersezione tra via dei carabinieri, raccordo urbano e raccordo autostradale (prot. n.166607/L.02.05/2016 - CUP B11B16000460005) elaborato dai tecnici del Servizio Progettazione Opere Pubbliche, dell'importo complessivo di € 650.000,00 di cui € 361.179,74, Prov. n. 3179 del 23/12/2020



COMUNE DI AREZZO

per lavori da ribassare, € 21.652,71 per oneri della sicurezza ed € 267.167,55 per somme a disposizione;

2) di approvare il seguente quadro economico:

A	LAVORI	
A1	Importo lavori OG3	312.418,36
A2	Importo lavori OG10	48.761,38
A3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	21.652,71
TOT. A	Totale lavori	382.832,45
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	Rilievi accertamenti ed indagini	5.000,00
B2	Allacciamenti a pubblici servizi	5.000,00
B3	Imprevisti ed arrotondamenti	17.150,20
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	1.225,06
B6.2	Fondo esecuzione	3.675,19
B6.3	Fondo innovazione	1.225,06
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/discarica	20.615,65
B12	IVA 10%	38.283,25
TOT. B	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	267.167,55
A+B	Totale generale	650.000,00

- dando atto che l'intervento è inserito negli strumenti di programmazione di questo Ente, Programma Triennale dei LL.PP. 2020/2022 - annualità 2020, nonché nel Piano degli Investimenti 2020/2022 e nel bilancio di previsione 2020/2022, ed è finanziato nel seguente modo:

BILANCIO 2020

ENTRATE

con assunzione di accertamento per € 11.931,20 al cap. 42022;

per € 49.713,34, si prende atto che esso è già stato assunto nell'acc. n. 2020/6685 (di cui al P.D. n. 3136/2020), di cui costituisce quota parte;



COMUNE DI AREZZO

USCITE

con assunzione di prenotazione di impegno per € 11.931,20 al cap. 64347;
con assunzione di prenotazione di impegno per € 994,27 al cap. 64351;
con costituzione FPV al cap. 64351/1 per € 48.719,07

BILANCIO 2021

ENTRATE

con assunzione di accertamento per € 584.628,74 al cap. 42022;

USCITE

con assunzione di prenotazione di impegno per € 584.628,74 al cap. 64347;
con assunzione di prenotazione di impegno per € 48.719,07 al cap. 64351/2;
come da movimenti contabili allegati al presente atto, previa autorizzazione del Direttore del Progetto Riqualificazione Urbana e Sicurezza Periferie (in atti);
- per gli incarichi professionali di cui in premessa, si richiamano gli impegni assunti con le esigibilità sopra indicate: € 1.337,04 (imp. n. 2018/1386); € 1.200,00 (imp. n. 2018/2852); € 1.189,68 (imp. n. 2018/2853);

DA' ATTO CHE:

- alla luce di quanto disposto dal D.Lgs. 50/2016, per il fondo per la progettazione ed innovazione, è prevista la quota nel Q.E., ma che si rinvia al provvedimento di aggiudicazione definitiva dei lavori, l'adeguamento e la ripartizione delle varie quote, in conformità con il Regolamento recante norme per la costituzione e la ripartizione del fondo incentivi funzioni tecniche, approvato con G.C. n. 513 del 27.12.2019; ai sensi del predetto Regolamento, comunque, il Fondo è determinato all'1,6% dell'importo posta a base di gara, per complessivi € 6.125,31, con la ripartizione seguente (così come dettagliato nella tabella allegata): a) quota del fondo incentivante per le fasi di programmazione, verifica ed affidamento, per € 1.225,06; b) quota del fondo incentivante per la fase di esecuzione, per € 3.675,19; c) quota del fondo per l'innovazione, per € 1.225,06; il gruppo di lavoro di cui all'articolo 5 del Regolamento è costituito dai dipendenti riportati nella tabella allegata al presente atto;
- il progetto prevede interventi su aree di proprietà privata e, pertanto, è stato attivato il procedimento espropriativo;
- si procederà all'appalto dei lavori mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 59 e ss. del DLgs 50/2016, da effettuare in modalità telematica (su piattaforma START messa a disposizione dalla Regione Toscana) e da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa in base agli elementi di valutazione indicati nella documentazione di gara;
- di approvare, ai suddetti fini, l'allegato schema di bando di gara di appalto, contenente le clausole negoziali, da pubblicare all'Albo Pretorio comunale, sul profilo web di questo Ente, sul sistema START - Comune Arezzo e sul Sitat-SA, per un periodo non inferiore a giorni 26;
- il CIG della procedura in discorso è 85725915E2;
- a seguito di aggiudicazione dei lavori di cui trattasi, con successivo atto si provvederà alla trasformazione delle prenotazioni assunte, in impegni giuridicamente perfezionati;
- il Responsabile Unico 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.

LC



COMUNE DI AREZZO

IL DIRETTORE
Ing. Antonella Fabbianelli

Il presente provvedimento viene così assegnato:

Segreteria Generale;
Servizio/Ufficio Emittente;
Servizio Finanziario.

Ai sensi dell'art. 3 – comma 4 – della Legge 7.8.90, n. 241 e s.m.i., è ammesso ricorso giurisdizionale al TAR della Toscana secondo quanto previsto dall'art.120 del D.Lgs. 104/2010, successivamente modificato dall'art. 204 del D.Lgs. 50/2016.

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
Accertamento	2020	42022	11.931,20	
Impegno	2020	64347	11.931,20	
Impegno	2020	64351	994,27	
Accertamento	2021	42022	584.628,74	
Impegno	2021	64347	584.628,74	
Impegno	2021	64351/2	48.719,07	