



Progetto Servizio Infrastrutture Strategiche e Manutenzione

Classificazione: L 02 - 20160000004

Arezzo, il 27/06/2022

Provvedimento n. 1696

OGGETTO: INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE SNODO VIARIO POSTO ALL'INTERSEZIONE TRA VIA FIORENTINA E RACCORDO URBANO: AFFIDAMENTO SERVIZIO SMALTIMENTO RIFIUTI DI CANTIERE DPR 120/2017 E DEL SERVIZIO PER EFFETTUAZIONE DELLE ANALISI CHIMICHE RIFIUTI DA SMALTIRE

Il Direttore

Premesso che:

- a seguito della approvazione della variante strutturale nonché di alcune modifiche contrattuali del contratto di appalto Rep. 1357 del 14.8.2019, stipulato con Abils Consorzio Stabile P.I./CF 01853580510, ricondotte alle ipotesi di cui all'art. 106 comma 1, lett.b) e c) intervenuta con con deliberazione della Giunta comunale n. 436 del 23.11.2021, l'Amministrazione ha confermato che la realizzazione della infrastruttura viaria in argomento costituisce uno degli obiettivi prioritari della stessa, procedendo conseguentemente al rifinanziamento del QE di progetto;;
- conseguentemente è stato previsto il pronto riavvio dei lavori a regime, anche in ragione del venire meno dello stato emergenziale precedentemente decretato dal Governo del Paese, protrattosi fino al 31.03.2022;

- a tali fini, tra l'altro, si è provveduto:

*** con PD 3458 del 20.12.2021, ad affidare l'esecuzione delle attività propedeutiche alla redazione del piano di utilizzo delle terre e rocce ai sensi del DPR 120/2017 ...omissis...-
procedura di affidamento ancora in corso - ai sensi degli artt. 31 c. 8 e 36 c. 2 lett. a) del DLgs 50/2016 s.m. e i.- come segue:

** il servizio per l'effettuazione di carotaggi e prelievi a campione CIG: ZC5347F99E,, in favore della TECNA SRL P.IVA: 01358250510 con sede legale in Arezzo Via Bartolomeo Di Ser Gorello 11a, che ha offerto un importo di € 3.874,00, oltre iva al 22% pari ad € 852,28 per complessivi € 4.726,28 che trovano copertura economica QE di progetto della voce "altre spese impreviste e arrotondamenti " ovvero attingendo dalla PR1401/2021, assunta al cap.64321/2 Bilancio 2021 ...omissis...,*

** servizio per effettuazione delle analisi chimiche delle terre CIG Z5F348045D in favore della CIERRE SRL P.IVA: 01072300518, con sede legale in Arezzo, Via Don Luigi Sturzo, 96 che ha offerto un importo di € 238,00 a prezzo unitario a singola analisi ovvero € 238,00 x 20 (n.analisi) per totali € 4.760,00 iva al 22%, pari ad € 1.047,20, per complessivi € 5.807,20 che trovano copertura economica QE di progetto della voce "altre spese impreviste e*



arrotondamenti ” ovvero attingendo dalla PR1401/2021, assunta al cap.64321/2 Bilancio 2021, ...omissis....;

*** con PD 3526 del 27.12.2021, ad affidare...omissis... al Dott. Geologo Paolo Silvestrelli - con studio in Arezzo Via C. Colombo n.1/b/2, P.I. 01464470515 - **l'incarico per redazione piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo e assistenza ai carotaggi e prelievo campioni (d.p.r. n. 120/2017) CIG: Z85345DCCC** per l'importo di totale onnicomprensivo di € 3.807,86 (di cui € 3.060,00 oltre Cassa di Previdenza nella misura del 2% pari ad € 61,20 ed Iva al 22% pari € 686,66 per complessivi € 3.807,86) finanziato all'interno del QE “- “altre spese imprevidite e arrotondamenti ” ovvero alla PR1401/2021 assunta al cap.64321/2 Bilancio 2021 bilancio...omissis....;

*** con PD 263 del 07.02.2022, ad affidare ...omissis...l'incarico di CSE (**CIG: 9070393517**) in via definitiva al Geom. Marcello Cornacchini - con studio in in loc. San Giuliano n. 24/h, P.I. 01638440519 - per un importo totale onnicomprensivo di € € 63.025,20 (di cui € 49.200,00 al netto del ribasso del 20,08500% oltre Cassa Geometri dovuta in misura del 5% (in luogo del 4% come sopra preventivato) pari ad € 2.460,00 ed iva al 22% pari ad € 11.365,20), dando atto che la copertura economia dell'intero corrispettivo è assicurata all'interno del QE di progetto attingendosi alla voce altre spese imprevidite e arrotondamenti, rinviandosi l'assunzione dei rispettivi movimenti contabili a diverso provvedimento dirigenziale all'esito del prossimo riaccertamento ordinario dei residui...omissis.. giusto QE di progetto successivamente approvato come aggiornato con le movimentazioni contabili di cui all'incarico di CSE con PD. 1598 del 17.06.2022;

Atteso che in ragione degli esiti delle suddette attività preliminari svolti di concerto con l'Ufficio di Direzione dei Lavori ed in particolare riferimento dal Dott. Geol. Paolo Silvestrelli – giusta relazione del 17.06.2022 allegata (All.1) - ed a seguito del sopralluogo effettuato in data 15.06.2022 è emersa in cantiere la presenza cumuli di terre realizzati ed accantonati per lo scavo della fognatura di cui al presente progetto;

Verificato che tali cumuli di terre, realizzati in regime di art. 185 c.1 lett. C del D. Lgs 152/2006, in quanto sarebbero stati riutilizzati nello stesso sito di produzione, per il tombamento dello scavo, risultano in loco ormai da oltre un anno;

Richiamato l'art. 21 DPR 120/2017 secondo cui “...omissis...non possono comunque superare un anno dalla data di produzione delle terre e rocce da scavo, salvo il caso in cui l'opera nella quale le terre e rocce da scavo qualificate come sottoprodotti sono destinate ad essere utilizzate, preveda un termine di esecuzione superiore..omissis”;

Accertato conseguentemente, che detto materiale residuale debba essere:

- * qualificato come *rifiuto* – quantificato, secondo un calcolo sommario in circa 600mc. - e conseguentemente smaltito a norma di legge previa caratterizzazione chimica;
- * portato nelle discariche autorizzate a seconda del codice CER di appartenenza;

Atteso che è stata acquisita agli atti :

*** tramite piattaforma Start in data 27.06.2022 l'offerta della ditta **Romana Maceri Centro Italia S.r.l.** - con sede Via delle Case Rosse, 16 – Loc. Tuori - Civitella In Val Di Chiana (AR) Part.I.V.A. 02136430515 – ad effettuare il servizio di cui *smaltimento rifiuti* sopra indicato per l'importo di € 25 a tonnellata per lo smaltimento delle terre oltre ad € 10,00 a tonnellata per il trasporto. Vista la nota del Geologo Silvestrelli acquisita agli atti in pari data il quale ha effettuato un calcolo sommario delle terre da smaltire pari a circa 600mc equivalente a circa 1080 tonnellate e quindi l'importo complessivo per lo smaltimento e il trasporto a discarica è pari ad € 37.800,00 oltre iva al 22% per un totale pari ad € 46.116,00.



*** in data 17 giugno 2022 l'offerta del **Laboratorio Galileo del Dott. Tanzini Leonardo** via Senese 95/A 52021 Bucine (AR) P.IVA 02045940513 ad effettuare il *servizio di analisi chimiche* ai suddetti fini per l'importo di € 450,00 oltre IVA 99,00-per complessivi € 549,00;

Verificato che:

* relativamente le suddette offerte pervenute da Centro Italia S.r.l. e dal Laboratorio Galileo del Dott. Tanzini Leonardo – entrambi operatori qualificati a svolgere le prestazioni sopra meglio dettagliate ed oggetto del presente atto di affidamento – hanno rimesso rispettivamente un preventivo di spesa congruo e conveniente per l'Amm regolarità contributiva Amministrazione;

* la somma di € 46.116,00 offerta da Centro Italia S.r.l. per lo svolgimento del servizio di *smaltimento rifiuti* e la somma di € 549,00 offerta Laboratorio Galileo del Dott. Tanzini Leonardo per l'effettuazione del *servizio di analisi chimiche* finalizzato allo smaltimento sopra riferito per totali € 46.665,00 trovano copertura economica all'interno del QE alla voce- altre spese impreviste e arrotondamenti per € 22.708,80 – e alla voce “Spese per spostamento utenze e modifica tubazione acque nere per € 23.956,20 ed in particolare alla PR437/2022 assunta al cap.64315/12 del bilancio 2022

* la natura delle prestazioni in argomento ed i relativi importi consente al Rup di affidare gli stessi con le modalità di cui al cd Decreto Semplificazioni n. 76/2020 convertito in Legge 120/2020 ed in particolare, all' Art. 1 comma 2 lett.a) che dispone quanto segue:

...omissis...Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità:

a) affidamento diretto per ...omissis... servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro ...omissis...

Accertata la regolarità contributiva della ditta Centro Italia S.r.l e del Laboratorio Galileo del Dott. Tanzini Leonardo;

Ricordato che nel caso in cui siano attualmente in corso ulteriori verifiche di legge e queste, nel proseguo della procedura, abbiano un riscontro negativo, detta circostanza sarà causa di revoca dell'affidamento e/o di risoluzione del contratto eventualmente perfezionato con l'affidatario nei riguardi del quale siano rilevate delle irregolarità;

Ritenuto opportuno provvedere in merito nulla ostando al momento alla formalizzazione degli affidamenti in argomento;

Ricordato che l'opera pubblica che ha richiesto i presenti affidamenti

- è risultata inserita negli strumenti di programmazione di questo Ente; in particolare: nel Programma Triennale LL.PP. 2018/2020;

- tale intervento è riconducibile alla tipologia degli interventi che costituiscono investimento, così come previsto dall'art. 3 comma 18 della L. 350/03;

Riscontrata la propria competenza ai sensi dell'art. 107 del T.U. n. 267/2000 nonché ai sensi del decreto sindacale n.52/2021;

DETERMINA

nell'ambito dell'intervento *di ristrutturazione snodo viario posto all'intersezione tra via fiorentina e raccordo urbano CUP B11B18000060005*, per le motivazioni espresse in narrativa



che devono intendersi qui integralmente richiamate ed in ragione di quanto fissato all'Art. 1 comma 2 lett.a) cd Decreto Semplificazioni n. 76/2020 convertito in Legge 120/2020:

* **di aggiudicare** il servizio di smaltimento rifiuti rappresentati dai cumuli di terre accantonati in cantiere conseguenti alla realizzazione degli scavi della fognatura di cui al presente progetto alla **Romana maceri Centro Italia S.r.l.** - con sede Via delle Case Rosse, 16 – Loc. Tuori - Civitella In Val Di Chiana (AR) Part.I.V.A. 02136430515 – per l'importo di € 46.116,00;

* **di aggiudicare** il servizio di effettuazione analisi chimiche finalizzate allo smaltimento rifiuti sopra indicato al Laboratorio Galileo del Dott. Tanzini Leonardo via Senese 95/A 52021 Bucine (AR) P.IVA 02045940513 per l'importo di € 450,00 oltre IVA 99,00, ovvero per complessivi € 549,00;

* **di dare atto** che i suddetti corrispettivi per totali € 46.665.00 trovano copertura economica all'interno del QE di progetto alla voce-- altre spese impreviste e arrotondamenti per € 22.708,80 – e alla voce “Spese per spostamento utenze e modifica tubazione acque nere per € 23.956,20 ed in particolare alla PR437/2022 assunta al cap.64315/12 del bilancio 2022 **che si riduce di pari importo assumendosi per € €46.116,00, impegno giuridico vincolante al bilancio 2022 al cap. 64315/12 con riguardo al servizio di smaltimento rifiuti e per € 549,00-, ulteriore impegno giuridico vincolante al bilancio 2022 al cap. 64315/12 con riguardo al servizio di effettuazione analisi chimiche;**

* - **di provvedere ad aggiornare conseguentemente il QE di progetto come segue:**

<i>A</i>	<i>IMPORTO DEI LAVORI</i>			
<i>A1,1</i>	- Importo dei lavori a base d'asta di progetto	€	2.730.977,19	
<i>A1,2</i>	- Lavori imprevisti ed imprevedibili per adeguamento NTC 2018 (art. 106 c.1 lett. c DLgs 50/16)	€	507.716,69	
<i>A1,3</i>	- Lavori imprevisti ed imprevedibili per demolizione fognatura esistente (art. 106 c.1 lett. c DLgs 50/16)	€	169.157,34	
	Totale lavori in variante ai sensi dell'art 106 c.1 lett.c	€	676.874,03	
<i>A1,4</i>	TOTALE LAVORI	€	3.407.851,22	
<i>A1,5</i>	- Incremento spese generali per Covid come da Del.G.R. Toscana 25/05/2020, n. 645 (art. 106 c.1 lett. c DLgs 50/16)	€	59.266,98	
TOT.A1	- Totale lavori d'asta + incremento spese generali in variante	€	3.467.118,20	



A2	- A detrarre ribasso d'asta del 0,10%	€	3.467,12	
A3	TOTALE NETTO DEI LAVORI IN VARIANTE	€	3.463.651,08	
A4,1	- Oneri aggiuntivi per la sicurezza di progetto	€	53.012,99	
A4.2	- Maggiori oneri di sicurezza in variante dovuti ai lavori imprevisti e imprevedibili in variante (art. 106 c.1 lett. c DLgs 50/16)	€	158.753,88	
A4.3	- Maggiori Oneri Sicurezza Covid come da Del.G.R. Toscana 25/05/2020, n. 645 (art. 106 c.1 lett. c DLgs 50/16)	€	1.660,48	
TOT.A4	Totale oneri sicurezza		213.427,35	
TOT.A	TOTALE DEI LAVORI	€	3.677.078,43	3.677.078,43
		€		
B	SOMME A DISPOSIZIONE	€		
B1	- I.V.A. sui lavori 10%	€	367.707,84	
B2	- Istruttoria Genio Civile	€	3.000,00	
B4	E-Distribuzione spa acquisizione preventivo	€	122,00	
B5	- Fondo per programmazione, verifica ed affidamento	€	3.775,52	
B6	- Fondo per esecuzione	€	21.881,49	
B7	- Progettazione definitiva	€	21.055,65	
B8	- Estensione incarico definitivo	€	16.015,04	
B10	- Progettazione esecutiva	€	31.601,36	
B11	- Coordinamento in fase di progettazione	€	11.986,16	
B13	- Collaudo statico	€	18.714,80	
B14	- Collaudo tecnico-amministrativo ed impiantistico	€	15.861,26	
B15	- Progettazione opere migliorative	€	5.793,87	



B16	- <i>Coordinatore Sicurezza in esecuzione temporaneo</i>	€	6.386,21	
B17	<i>Coordinatore Sicurezza in esecuzione definitivo CIG: 9070393517</i>		63.025,20	
B18	- <i>Geologo Ufficio D.L. temporaneo</i>	€	10.950,72	
B19	Incarico geologo redazione piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo e assistenza ai carotaggi e prelievo campioni (d.p.r. n. 120/2017)	€	3.807,86	
B20	servizio per effettuazione carotaggi e prelievi a campione	€	4726,28	
	servizio per effettuazione delle analisi chimiche delle terre	€	5.807,20	
B18				
B20	- <i>Incarico Archeologo</i>	€	5.115,80	
B21	- <i>Spese prove di laboratorio</i>	€	14.846,18	
B22	- <i>Indagini geofisiche</i>	€	1.830,00	
B25	- <i>Contributo ANAC</i>	€	630,00	
B26	- <i>Opere supplementari strutturali per chiusura foro centrale rotonda (art. 106. c.1 lett. b DLgs 50/16)</i>	€	221.447,07	
B28	- <i>Opere supplementari per realizzazione spingitubo acque bianche (art. 106. c.1 lett. b DLgs 50/16)</i>	€	781.326,70	
B29	- <i>Spese per spostamento utenze e modifica tubazione acque nere</i>	€	937.868,88	
B30	<i>Contributo ANAC per CIG: 901032750F</i>		375,00	
B31	<i>Contributo ANAC per CIG: 9070393517 (CSE)</i>		30,00	
B32	Spese pubblicazione in Guri provvedimento modifiche		568,48	



	contrattuali art. 106 comma 1 lett. b) Dlgs 50/2016			
B33	- <i>altre spese impreviste e arrotondamenti</i>	€	0	
B34	<i>Spese per smaltimento terre</i>		22.708,80	
B35	<i>Spese per smaltimento terre</i>		23.956,20	
B36	<i>incarico per redazione progetto di variante migliorativa</i>	€	32.481,28	
TOT.B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	2.655.402,85	2.655.402,85
	TOTALE GENERALE A+B	€		6.332.481,28

DA' ATTO CHE

- con riguardo alla procedura di affidamento del *s servizio di smaltimento* è stato assunto il seguente il CIG: [Z9936EE9F3](#),
 - con riguardo alla procedura di affidamento del *servizio per l'effettuazione delle analisi chimiche* è stato assunto il seguente il CIG [ZD436EEA2A](#);
 - con i rispettivi affidatari sarà stipulato apposto contratto – nella forma della lettera-contratto – disciplinante i rapporti tra le parti;
 - le obbligazioni giuridiche relative ai presenti affidamenti saranno esigibili nell'anno 2022;
- il Responsabile Unico Procedimento è l'Ing. Serena Chieli Dirigente del Progetto Infrastrutture Strategiche e Manutenzione 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 DIRETTORE
(D.ssa Ing. Serena Chieli)

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	64315/12	46.665,00	2022/437
Impegno	2022	64315/12	46.116,00	
Impegno	2022	64315/12	549,00	

