



COMUNE DI AREZZO

Servizio Progettazione Opere Pubbliche

Classificazione: F 06 - 20200000036

Arezzo, il 29/05/2023

Provvedimento n. 1392

OGGETTO: **PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CANALE COLLETTORE CHE RACCOLGA LE ACQUE PROVENIENTI DALLA COLLINA DI CASTELSECCO - AFFIDAMENTO INCARICO DI VERIFICA (CIG: 96973488B8)**

Il Direttore

Premesso che:

- in relazione allo stato di emergenza dichiarato a causa degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 27 e 28 luglio 2019 nei territori della nostra Provincia, con ordinanza del Commissario Delegato n. 82 del 3.7.2020 sono stati individuati i soggetti attuatori del Piano di protezione civile contro il rischio idraulico (di cui al decreto legislativo n. 1/2018), tra cui il Comune di Arezzo, per l'intervento di riassetto del reticolo minore attraverso la realizzazione di un nuovo canale collettore che raccolga le acque provenienti dalla collina di Castelsecco (CUP B13E20000010005), quantificando l'importo finanziabile pari ad € 1.586.757,00 (di cui € 132.426,00 per spese tecniche);
- con Delibera del Consiglio dei Ministri del 05 ottobre 2020 è stato prorogato di ulteriori 12 mesi, lo stato di emergenza nei territori colpiti delle province di Arezzo e di Siena, interessati dagli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 27 e 28 luglio 2019;
- con P.D. n. 2042 del 14.9.2020 è stato affidato l'incarico della progettazione di fattibilità tecnico-economica in favore dello studio associato Chiarini Associati – Ingegneria Civile e Ambientale (P.IVA 01914700511), per l'importo di € 5.926,37 che, comprensivo di oneri previdenziali ed IVA, ammonta a complessivi € 7.519,38 – CIG Z172DC8D98 (imp. n. 2020/3474);
- con delibera di G.C. n. 365 del 07.12.2020 è stato approvato lo studio di fattibilità tecnico-economica, finalizzato alla determinazione della spesa e all'inserimento negli strumenti di programmazione dell'Ente: progetto prot. n. 146845/F.06/2020.36 del 3.11.2020 – CUP B13E20000010005, redatto dallo Studio professionale di cui sopra, che stima la spesa complessiva dell'intervento in € 2.450.000,00, di cui € 1.699.535,51 per lavori da ribassare, € 22.500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 727.964,49 per somme a disposizione;
- con P.D. n. 424 del 18.2.2021, a seguito di ulteriore confronto concorrenziale su START, è stato affidato l'incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva, nonché di C.S.P. dei lavori in oggetto allo studio associato Chiarini Associati – Ingegneria Civile e Ambientale (P.IVA 01914700511), per l'importo di € 29.282,29 e, quindi, per complessivi € 37.153,37 – CIG Z9830364FB (finanziando la spesa con l'imp. n. 2021/949);



COMUNE DI AREZZO

- con P.D. n. 927 del 15.4.2021 è stato affidato al Dott. Paolo Silvestrelli - libero professionista, con sede legale in Arezzo, via A. Manzoni, 53, P.IVA 01464470515 iscritto all'Albo dei Geologi della Toscana n. 718 - l'incarico per la redazione della relazione geologica strumentale alla progettazione definitiva;

- con delibera di G.C. n. 216 del 23.05.2022 e successiva G.C. n. 322 del 25.7.2022 è stato approvato un aggiornamento della progettazione di cui trattasi, al fine di operare l'adeguamento prezzi, imposti dal DM 4 aprile 2022 e G.C. n. 470 del 24.10.2022 l'adeguamento prezzi è stato riallineato al prezzario Regione Toscana vigente, ovvero:

- progetto di fattibilità tecnico-economica generale aggiornato, dell'importo complessivo di € 3.952.105,94;
- progetto di fattibilità tecnico-economica di stralcio I aggiornato, per la spesa complessiva di € 3.400.000,00;
- progetto di fattibilità tecnico-economica di stralcio II aggiornato, per la spesa complessiva di € 552.105,94;

- con la stessa delibera è stato previsto l'inserimento dell'intervento di I stralcio, nel programma triennale dei lavori pubblici 2022/2024, nell'elenco annuale 2022 e nel Piano degli Investimenti 2022/2024, con imputazione per € 2.860.031,52 al cap. 65162 e per € 482.838,00 al cap. 65140/10, a cui aggiungere € 57.130,48 di cui agli impegni di spesa già assunti (come sopra specificato) e l'intervento di II stralcio, nel programma triennale dei lavori pubblici 2022/2024, nell'elenco annuale 2023 e nel Piano degli Investimenti 2022/2024, con imputazione per € 552.105,94 al cap. 65162 del bilancio 2023;

- con delibera di C.C. n. 164 del 22.12.2022 è stato approvato il progetto definitivo generale dell'importo complessivo di € 3.952.105,94 di cui € 2.702.302,26 per lavori ed oneri di sicurezza, il progetto definitivo di I stralcio (CUP B13E20000010005), dell'importo complessivo di € 3.400.000,00 di cui € 2.365.454,31 per lavori ed oneri di sicurezza e il progetto definitivo di II stralcio (CUP B18B22000190001), dell'importo complessivo di € 552.105,94 di cui € 336.847,95 per lavori ed oneri di sicurezza;

- con la stessa delibera veniva dato atto:

- di finanziare la spesa del primo stralcio funzionale;
- di attivare le procedure necessarie all'esproprio delle proprietà private interessate dai lavori;
- di dichiarare la pubblica utilità dell'opera;
- di attivare la variante al piano operativo;

Atteso che in data 22.04.2023 è stato acquisito a protocollo n. 57870 il progetto esecutivo del I stralcio redatto dai tecnici incaricati (giusto PD 424/2021) dell'importo complessivo di € 3.400.000,00 di cui € 2.313.846,87 per lavori soggetti a ribasso, € 71.461,04 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 1.014.692,09 per somme a disposizione;

Visto la natura delle opere e l'importo elevato dei lavori, il Rup ha ritenuto di avvalersi di un supporto per procedere alla verifica degli elaborati finalizzata alla validazione del suddetto progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 26 D.Lgs. 50/2016;

Verificato che:

- nell'ambito dell'organico di questo Ente non è presente personale tecnico specializzato in opere idrauliche, il Rup intende avvalersi in un operatore economico esterno, dotato delle necessarie competenze, al quale affidare l'incarico di verificatore;

- la prestazione da affidare, relativamente al solo I stralcio, è stata quantificata, ai sensi del DM 17.06.2016, in € **16.056,13** oltre cassa di previdenza al 4% pari ad € 642,25 ed Iva di Legge al 22% pari ad € 3.673,64 per complessivi € 20.372,02;



COMUNE DI AREZZO

- l'importo da porre a base di gara, consente di provvedere all'affidamento diretto dell'incarico di cui trattasi ai sensi dell'art. 1 c. 2 lett. a) del D.L. 76/2020 (convertito in L. 120/2020), modificato dal D.L. 77/2021 (convertito in L. 108/2021), e pertanto è stata attivata una procedura di gara, tramite la piattaforma telematica Start della Regione Toscana, richiedendo l'offerta a n. 4 OO.EE. (CIG 96973488B8). Con la stessa procedura, l'Amministrazione si riservava di affidare allo stesso professionista, anche la verifica del progetto esecutivo del II stralcio, il cui corrispettivo è stato determinato in € **3.930,19**;

- entro il termine fissato per la partecipazione, ovvero entro le ore 13 del giorno 13.03.2023, sono pervenute le seguenti offerte:

ING. PETRUCCI SIMONE (P. Iva 01274180536) che ha offerto € 6.727,49;

ING. STEFANO CECCATELLI (P. Iva 00336030515) che ha offerto € 9.152,00;

GIAMBERARDINO (P. Iva 02137140691) che ha offerto € 13.915,84;

GIUSEPPE CERVAROLO (P. Iva 03044510786) che ha offerto € 15.000,00;

Accertato che, l'offerta più conveniente è risultata quella dell'ing. Simone Petrucci che ha rimesso un preventivo di € **6.727,49** (corrisponde ad un ribasso del 58,10017%), a cui si sommano € **269,10** di cassa previdenziale al 4% ed € **1.539,25** di Iva, per complessive € **8.535,84**;

Considerato che il R.U.P., tenuto conto dell'esperienza autocertificata nella domanda dell'ing. Simone Petrucci, strettamente coerente con l'incarico da svolgere ed in considerazione della proposta economica formulata dal medesimo O.E., ha valutato l'offerta congrua;

Acquisita agli atti la dichiarazione sostitutiva, sul possesso dei requisiti ex art. 80 del d.lgs. n. 50/2016 (DGUE) e sulle adeguate esperienze professionali;

Preso atto che è stata riscontrata la regolarità contributiva del professionista incaricato, come da idonea

certificazione conservata in atti;

Dato atto che per il finanziamento della spesa, si può attingere dal Q.E. di progetto, alla voce *Altre spese tecniche* ed in particolare assumendo impegno di spesa pari ad € 8.535,84, attingendo dalla PR n. 2023/464 cap. 65162 bilancio 2023, come specificato in parte dispositiva;

Ricordato inoltre che l'incarico professionale in discorso è inserito nella programmazione degli incarichi per la corrente annualità;

Richiamati:

- il DL 76/2020 convertito in Legge 120/2020,

- il DLgs 50/2016 e s.m.i., Legge 120/2020 ed il DL 77/2021,

- le Linee Guida n. 1 di attuazione del DLgs 18.04.2016, n. 50, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 973 del 14 settembre 2016 successivamente Aggiornate al DLgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018 e con delibera del Consiglio dell'Autorità n.417 del 15 maggio 2019,

- il D.M. Giustizia 17.06.2016,

- il D.M. Infrastrutture e Trasporti n. 263 del 2.12.2016,

- *a contrariis* il Regolamento comunale per l'affidamento degli incarichi di lavoro autonomo (approvato con G.C. del 17.10.2022 n. 449/2022),

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 espresse in narrativa, che si intendono qui integralmente richiamate, nell'ambito dell'intervento di **Realizzazione di un nuovo canale collettore che raccolga le acque provenienti dalla collina di Castelsecco. I stralcio- CUP B13E20000010005** quanto segue:



COMUNE DI AREZZO

- **di affidare**, il servizio di verifica del progetto esecutivo di I stralcio, all'ing. Simone Petrucci (libero professionista con P. Iva 01274180536), per un importo complessivo di € **8.535,84** (di cui € 6.727,49 al netto del ribasso del 58,10017%, a cui si sommano € 269,10 per Cassa di Previdenza nella misura del 4% ed € 1.539,25 per Iva di legge al 22%) CIG 96973488B8;

- **di dare atto** che:

detta somma trova copertura finanziaria alla voce *Altre spese tecniche* del QE di progetto che, infatti, si aggiorna come di seguito:

A	LAVORI	€
A1	Lavori da ribassare	2.313.846,87
A2	Oneri sicurezza non ribassabili	71.461,04
TOT A	TOT. LAVORI	2.385.307,91
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	IVA sui lavori (22%)	219.012,20
B2	IVA sui lavori (10%)	138.979,79
B3	Spese tecniche:	
B3.1	Progettazione fattibilità tecnico-economica	7.519,38
B3.2	Progettazione definitiva-esecutiva e CSP	118.359,12
B3.3	Incarico per relazione geologica	6.293,74
B3.4	Incarico per relazione archeologica	1.268,80
B3.5	Spese tecniche (DL, CSE, collaudi)	112.843,95
B3.6	Contributo Anac per incarico progettazione	30,00
B3.7	Incarico verifica progetto esecutivo	8.535,84
B3.8	Altre spese tecniche (sorveg archeol, frazionamenti)	3.127,70
B4	Indagini geognostiche in sito e in laboratorio, al lordo d'IVA	6.265,92
B5	Spese pubblicazioni e contributo ANAC	2.150,00
B6	Spese per risoluzioni interferenze	28.000,00
B7	Spese per allaccio ENEL	10.000,00
B8	Espropri, occupazioni temporanee e indennizzi	332.500,00
B9	Fondo incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016	5.688,68
B10	Copertura compensi e spese Ufficio del Commissario	4.770,62
B11	Imprevisti e arrotondamenti	9.346,35
TOT B	TOT SOMME A DISPOSIZIONE	1.014.692,09
A+B	TOTALE GENERALE	3.400.000,00

*ovvero attingendo alla PR 2023/464 Cap. 65162 bil. 2023 che si riduce di pari importo, assumendosi, contestualmente, al medesimo Cap. 65162 bilancio 2023 impegno giuridico vincolante per € **8.535,84 come da movimenti contabili assunti ed allegati al presente atto** – trattandosi di spesa esigibile nel corrente esercizio finanziario;

SI DÀ INFINE ATTO che:

- con riguardo al presente affidamento è stato assunto il CIG: 96973488B8;
- l'incarico in discorso è inserito nella programmazione degli incarichi per la corrente annualità;
- in linea con quanto stabilito dall'art. 3 – c. 55 della L. 244/07 così come modificato dall'art. 46 della L. 133/08, l'intervento che ha reso necessario l'incarico professionale di cui sopra, rientra nell'ambito delle attività istituzionali dell'Ente e più precisamente che lo stesso è inserito nel Programma triennale dei lavori pubblici 2023/2025 e nell'elenco annuale 2023, nonché nel Documento Unico di Programmazione per il periodo 2022/2024;



COMUNE DI AREZZO

- con il professionista incaricato verrà sottoscritta apposita convenzione disciplinante i rapporti tra le parti e che il presente provvedimento di affidamento dell'incarico sarà pubblicato sul sito web del Comune di Arezzo in conformità al DLgs 33/2013;
- ai sensi dell'art. 2 c. 4 lett. a del Regolamento comunale per l'affidamento degli incarichi di lavoro autonomo (approvato con G.C. Del 17/10/2022 n. 449/2022), le previsioni dello stesso regolamento non trovano applicazione, tra l'altro, per gli incarichi professionali disciplinati dal D.Lgs. 50/2016 s.m. e i.;
- l'Amministrazione si riserva di affidare all'ing. Simone Petrucci anche il servizio di verifica del progetto esecutivo del II stralcio, al medesimo ribasso proposto per il presente incarico (come previsto nella richiesta di preventivo), con successivo provvedimento dirigenziale;
- il Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente Ing. Antonella Fabbianelli Direttore del Servizio Progettazione OO.PP. del Comune di Arezzo.

Si dà atto che 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. Antonella Fabbianelli

Segreteria Generale
Servizio Finanziario
Servizio Proponente

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 DLgs 104/2010, successivamente modificato dall'art. 204 del DLgs 50/2016 s.m. e i.

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	2023	65162	8.535,84	2023/464
Impegno	2023	65162	8.535,84	