

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2023/06134
Del: 21/07/2023
Esecutivo Da: 21/07/2023
Proponente: Servizio Viabilità

OGGETTO:

AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI SERVIZI DI INGEGNERIA PER REDAZIONE DI RELAZIONE IDRAULICA RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DELLAPASSERELLA CICLOPEDONALE - PARCO DELLE CASCINE - PARCO DELL'ARGININGROSSO - Quartieri n. 1 e 4 DEL COMUNE DI FIRENZE A A4 INGEGNERIA stp a rl -CIG: Z173BE31E9 - CUP: H11B14000180007

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO VIABILITA'

Premesso che

- con la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 14 del 29/03/2023 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2023/2025: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati" è stato approvato il bilancio annuale di previsione 2023 ed il bilancio pluriennale 2023-2025;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 203 del 09/05/2023 con cui è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2023-2025 e Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2023-2025.

Preso atto che l'intervento denominato "Realizzazione passerella ciclo-pedonale Argingrosso Cascine" risulta ad oggi finanziato mediante i seguenti codici opera inseriti nella programmazione del bilancio comunale, parte investimenti:

c.o. 110044 di € 430.000,00, di cui al PTI 2017/2019, finanziato con trasferimenti da altri enti pubblici (Bando Riqualificazione delle Periferie, approvato col DPCM del 25.5.2016);
c.o. 190196 di € 1.720.000,00, di cui al PTI 2019/2021, finanziato con trasferimenti da altri enti pubblici (Bando Riqualificazione delle Periferie, approvato col DPCM del 25.5.2016);
c.o. 200334 di € 300.000,00, di cui al PTI 2020/2022, finanziato con trasferimenti da Pag. 1 di 11 DD/2022/08094 privati;
c.o. 200335 di € 250.000,00, di cui al PTI 2020/2022, finanziato con trasferimenti da privati;
c.o. 220382 di € 660.000,00, di cui al PTI 2022-2024, finanziato con mutuo

e che il CUP dell'intervento è il seguente: H11B14000180007;

Premesso che

- con deliberazione di Giunta comunale n. 2017/G/00303 è stato approvato il progetto definitivo dell'appalto in oggetto
- con deliberazione di Giunta comunale n. 2020/G/00508 del 09/11/2020 l'Amministrazione comunale ha provveduto all'approvazione dei nuovi elaborati progettuali in sostituzione di quelli del progetto definitivo approvati con deliberazione di Giunta n. 2017/G/00303 e all'incremento del quadro economico dell'opera che è passato da € 2.150.000,00 ad € 2.700.000,00;
- con determinazione dirigenziale n. 2021/DD/00082 del 12/01/2021 è stato approvato il nuovo computo metrico estimativo in sostituzione del medesimo elaborato approvato con la con la Deliberazione di Giunta n. 2020/G/00508 del 9/11/2020 e posto a base di gara;
- con Determinazione Dirigenziale n.DD/2021/04629, in seguito ad espletamento di apposita procedura aperta, si affidava l'appalto integrato per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dell'intervento di "Realizzazione passerella ciclo- pedonale Argingrosso-Cascine" per l'importo contrattuale €1.703.136,15 di cui €104.936,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, €32.414,94 per progettazione esecutiva, oltre IVA come da quadro economico, per un totale complessivo di €. 1.866.166,48, al costituendo RTI tra Ciccotti lavorazione Metalli Srl (mandataria) e Papa Umberto Srl (mandante), che aveva presentato un'offerta con ribasso d'asta del 17.839%;
- relativamente all'appalto integrato sopra richiamato, a seguito della progettazione eseguita dal progettista individuato dall'appaltatore (SQS Ingegneria s.r.l.), in data 02.05.2022 sono stati consegnati all'Amministrazione gli elaborati progettuali, successivamente integrati in data 10.06.2022 e 06.10.2022;
- con Determinazione Dirigenziale n.DD/2022/08094 del 03/11/2022 è stato affidato l'incarico di verifica del progetto esecutivo ai sensi dell'art.26 del D. Lgs. 50/2016,
- con deliberazione di Giunta comunale n DG/2022/00648 del 11/11/2022, veniva approvato

ulteriore finanziamento per compensazione prezzi di cui al D.L. 50/2022

Preso atto che all'interno della Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità, non è presente personale abilitato disponibile a ricoprire il ruolo di Redattore della Relazione Idrogeologica-Idraulica per adempimenti al parere della Regione Toscana – direzione difesa del suolo e protezione civile in sede di conferenza dei servizi;

Preso atto che l'amministrazione comunale non è in possesso della strumentazione tecnico informatica adeguata per il servizio in oggetto;

Rilevata, pertanto, la necessità di avvalersi di personale esterno all'ufficio, seguendo quanto previsto dal Codice degli Appalti e dall'art. 5 bis del Regolamento di Organizzazione del Comune di Firenze;

Dato atto che:

- nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 D.Lgs 50/2016, la Stazione Appaltante, mediante la piattaforma telematica START, ha richiesto all'operatore economico STUDIO A4 INGEGNERIA stp a rl in possesso dei requisiti di idoneità professionale e tecnico organizzativi necessari, la presentazione di un'offerta per l'espletamento delle prestazioni relative all'incarico in questione, fissando in € 4.058,26 l'importo su cui formulare l'offerta, calcolato secondo i criteri di cui al D.M. 17 giugno 2016;
- l'operatore economico STUDIO A4 INGEGNERIA stp a rl ha presentato, entro il termine assegnato, un'offerta di ribasso del 11,29203 % sull'importo a base dell'affidamento, che si allega al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;

Atteso che il ribasso offerto dall'operatore economico sopra citato è ritenuto congruo in relazione alla tipologia del servizio richiesto, come risulta da apposita dichiarazione del Responsabile Unico del Procedimento, conservata agli atti del Servizio Viabilità;

Considerato che l'operatore economico sopra citato è in possesso dell'esperienza necessaria per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente atto, come previsto dall'art. 1 co.2 D.L. 16/07/2020, n. 76 e come documentato dal curriculum conservato in atti, nonché dei requisiti speciali di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016, mentre sono in corso i controlli relativi al possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016;

Dato atto:

- del rispetto, nell'espletamento della procedura in questione, dei principi di economicità, efficacia, tempestività, rotazione, correttezza, trasparenza e proporzionalità;

- che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Fabrizio Lunardi;

Ritenuto pertanto di affidare, ai sensi l'art.1 comma 2 lett. a) del D. L. 76/2020, a STUDIO A4 INGEGNERIA stp a rl con sede legale via Roma 26, 59100 Prato, c.f P.iva 01973140971 fatto salvo gli esiti positivi dei controlli in corso di esecuzione, l'incarico DI SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI ALLA PASSERELLA CICLOPEDONALE - PARCO DELLE CASCINE - PARCO DELL'ARGINGROSSO - Quartieri n. 1 e 4 DEL COMUNE DI FIRENZE , per un compenso di € 3.600,00, oltre oneri previdenziali Inarcassa (4%) e IVA 22%, per un totale di € 4.567,68 per le seguenti voci:

| | |
|-----------------|------------|
| Onorario | € 3.600,00 |
| Inarcassa 4% | € 144,00 |
| sommario | € 3.744,00 |
| IVA 22% | € 823,68 |
| Totale compenso | € 4.567,68 |

Visti il DURC positivo dell'operatore economico, con scadenza 20/10/2023 e la certificazione di regolarità Inarcassa, mantenuti agli atti;

Dato atto che il rapporto sarà formalizzato tramite scambio di lettere ad uso del commercio, ai sensi dell'art. 32.14 del D. lgs. 50/2016;

Dato atto che il CIG relativo all'affidamento di cui al presente atto è il seguente: Z173BE31E9 ;

Viste le disposizioni del Piano per la prevenzione della corruzione approvato con deliberazione di Giunta n. DG/2022/00020 (PTPC 2022 - 2024);

Visto il Codice di Comportamento del Comune di Firenze;

Dato atto che non sussistono a carico del RUP Ing. Fabrizio Lunardi cause di conflitto di interessi, ex art. 42 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, per l'adozione del presente atto, sia in relazione all'oggetto dei servizi che si affidano, sia nei confronti dell'affidatario degli stessi, come risulta da apposita dichiarazione allegata al

presente atto;

Richiamati i principi e le disposizioni del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 sul riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni e, in particolare, l'art. 37 sugli obblighi di pubblicazione concernente i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;

Dato atto della regolarità tecnica del presente provvedimento;

Visto l'art. 21 del Regolamento per l'Organizzazione degli uffici e dei servizi del Comune di Firenze;

Visto l'art. 81, comma 3, dello Statuto del Comune di Firenze;

Visti gli artt. 107 e 183 del D.Lgs. n. 267/2000;

Visto il D.Lgs 50 del 18.04.2016;

DETERMINA

1. Di affidare a STUDIO A4 INGEGNERIA stp a rl con sede legale via Roma 26, 59100 Prato, c.f P.iva 01973140971 fatto salvo gli esiti positivi dei controlli in corso di esecuzione, l'incarico DI SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI ALLA PASSERELLA CICLOPEDONALE - PARCO DELLE CASCINE - PARCO DELL'ARGINGROSSO - Quartieri n. 1 e 4 DEL COMUNE DI FIRENZE , per un compenso di € 3.600,00, oltre oneri previdenziali Inarcassa (4%) e IVA 22%, per un totale di € 4.567,68
2. Di assumere impegno di spesa a favore di STUDIO A4 INGEGNERIA stp a rl (C.B.35777) per € 4.567,68 a valere sulle somme a disposizione di cui all'impegno n.2023/2008 assunto sul capitolo 60433/2 del Bilancio di Previsione 2022-2024, codice opera 200334.
3. Di dare atto che il CIG relativo all'affidamento di cui al presente atto è il seguente: Z173BE31E9
4. di dare atto che il rapporto sarà formalizzato tramite scambio di lettere ad uso del commercio, ai sensi dell'art. 32.14 del D. lgs. 50/2016
5. Di dare atto che, in conseguenza di quanto sopra esposto, il quadro economico degli interventi "Realizzazione passerella ciclo-pedonale Argingrosso-Cascine" - C.O.n. 110044 - 190196 - 200334 -200335 - 220382 CUP H11B14000180007, risulta essere il seguente:

| | | 110044 | 190196 | 200334 | 200335 | 220382 | TOTALI |
|-------|---|---------------------|-----------------------|---------------|---------------------|--------|-----------------------|
| A1 | LAVORI - Strutture e Impianti al netto r.a 17,839% | € 183.672,57 | € 1.207.590,64 | € 0,00 | € 0,00 | | € 1.391.263,21 |
| A2 | LAVORI - opere A.B.A. al netto r.a. 17,839% | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 174.521,61 | | € 174.521,61 |
| A3.1 | Oneri sicurezza su lavori A1 | € 0,00 | € 93.240,24 | € 0,00 | € 0,00 | | € 93.240,24 |
| A3.2 | Oneri sicurezza su lavori A2 | € 0,00 | € 0,00 | | € 11.696,15 | | € 11.696,15 |
| | TOTALE LAVORI + ONERI (A1+A2+A3) | € 183.672,57 | € 1.300.830,88 | € 0,00 | € 186.217,76 | | € 1.670.721,21 |
| A4 | PROGETT. ESECUTIVA al netto r.a. 17,839% | € 32.414,94 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | | € 32.414,94 |
| | TOT. IMPORTO CONTRATTUALE: | | | | | | € 1.703.136,15 |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE: | | | | | | |
| B1 | IVA su lavori: | | | | | | |
| B 1.1 | IVA 10% su lavori (A1) e oneri (A3.1) | € 18.367,26 | € 130.083,09 | € 0,00 | € 0,00 | | € 148.450,35 |
| B 1.2 | IVA 4% su lavori ABA (A2) e oneri ABA (A3.2) | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 7.448,71 | | € 7.448,71 |
| B 1.3 | IVA 22% su progettazione esecutiva | € 7.131,29 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | | € 7.131,29 |
| B2 | SPESE TECNICHE GIA' SOSTENUTE (comprehensive di oneri ed IVA): | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|---|-------------|----------|-------------|------------|-------------|
| B 2.1 | progettazione preliminare | € 22.651,20 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 22.651,20 |
| B 2.2 | progettazione definitiva | € 47.580,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 47.580,00 |
| B 2.3 | indagini geognostiche- geotecniche | € 8.612,79 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 8.612,79 |
| B 2.4 | relazione geologica | € 8.236,43 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 8.236,43 |
| B 2.5 | Spese tecniche ulteriori (in avanzo recuperabile) | € 22.651,20 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 22.651,20 |
| B 2.6 | Richiesta Mutuo Coni | | | € 301,60 | | € 301,60 |
| B3 | INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE ART. 113 D .LGS. 50/2016 (80% del 1,9%): | | | | | |
| B 3.1 | Incentivo su lavori (A1, A2. oneri A3 e servizi) | € 24.303,27 | € 671,45 | € 0,00 | € 5.587,74 | € 30.562,46 |
| | A DISPOSIZIONE PER SPESE TECNICHE E INCARICHI | | | | | |
| B 5.1 | collaudatore statico e tecnico amministrativo | € 0,00 | € 0,00 | € 45.000,00 | € 0,00 | € 45.000,00 |
| B 5.2 | archeologo | € 0,00 | € 0,00 | € 12.000,00 | € 0,00 | € 12.000,00 |
| B 5.3 | Coordinatore in fase esecutiva Ing. Del Soldato | € 0,00 | € 0,00 | € 37.073,73 | € 0,00 | € 37.073,73 |
| B.5.4 | Direzione Lavori | € 0,00 | € 0,00 | € 97.500,00 | € 0,00 | € 97.500,00 |
| B 5.5 | Indagini ed analisi: | | | | | |
| | - bonifica bellica | € 0,00 | € 0,00 | € 10.000,00 | € 0,00 | € 10.000,00 |
| | -prove sui materiali in | € 0,00 | € 0,00 | 6.934,84 | € 0,00 | € 6.934,84 |

| | | | | | | | |
|-----------|---|-------------|--------------|-------------|-------------|--|--------------|
| | corso d'opera | | | | | | |
| | - prova di collaudo | € 0,00 | € 0,00 | € 5.000,00 | € 0,00 | | € 5.000,00 |
| B 5.6 | Prove campioni di terreno -SOCOTEC - Modulo 2 | € 7.745,37 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | | € 7.745,37 |
| B 5.7 | Campionamenti di terreno per verifica inquinanti -SOCOTEC - Modulo 7 | € 0,00 | € 0,00 | € 866,08 | € 0,00 | | € 866,08 |
| B 5.8 | Indagini Geognostiche di approfondimento - Modulo 1 Nievelt Labor srl | € 0,00 | € 0,00 | € 7.199,08 | € 0,00 | | € 7.199,08 |
| B 5.9 | Incarico verifica del progetto soc. Hydrogeo srl | € 0,00 | € 0,00 | € 28.928,64 | € 0,00 | | € 28.928,64 |
| B 5.10 | A4 | | | € 4.567,68 | | | € 4.567,68 |
| B6 | ULTERIORI SOMME A DISPOSIZIONE | | | | | | |
| B 6.1 | Occupazione temporanea di cantiere (art. 49 DPR 327/2001) | € 0,00 | € 0,00 | € 2.000,00 | € 0,00 | | € 2.000,00 |
| B 6.2 | Tributo conferimento a discarica | € 0,00 | € 0,00 | € 30.000,00 | € 0,00 | | € 30.000,00 |
| B 6.3 | Allacciamento pubblici servizi | € 0,00 | € 0,00 | € 10.000,00 | € 0,00 | | € 10.000,00 |
| B7 | IMPREVISTI | € 13.433,56 | € 148.078,09 | € 2.628,35 | € 20.073,72 | | € 184.213,72 |
| B8 | 3% PER ACCORDI BONARI | € 7.377,22 | € 51.579,86 | € 0,00 | € 6.992,24 | | € 65.949,32 |

| | | | | | | | |
|---------|--|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| b9 | MINORE SPESA | € 25.822,91 | € 88.756,64 | | € 23.679,83 | | € 138.259,38 |
| b10 | ULTERIORI SOMME A DISPOSIZIONE PER CARO PREZZI | | | | | € 660.000,00 | € 660.000,00 |
| B 7) | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2+B3+B4+B5+B6+B 7) | € 213.912,49 | € 419.169,13 | € 300.000,00 | € 63.782,24 | € 660.000,00 | € 1.656.863,86 |

6. Di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Fabrizio Lunardi

ALLEGATI INTEGRANTI

| |
|--|
| Offerta economica.pdf.p7m - b05b947e9a1ecf2faced0641eb89afcdf67093661a535aec5801841490ec0e3b |
| Relazione per incarico ing idraulico_signed.pdf - a64598679d53650b31d76d450247b81880b9c46d1e2d0a7bf1674d5056ee43f0 |
| dichiarazione assenza conflitto interessi_signed.pdf - 2c15d4be76bbd33e26a3a363e19c218c51c5c5a79cc03392837ba17a13cf7430 |

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Alessandro Mercaldo

Elenco Movimenti

| N° | Tipo Mov. | Esercizio | Capitolo | Articolo | Impegno/ Accertamento | Sub Impegno/Sub Accertamento | Importo | Beneficiario |
|----|--------------|-----------|----------|----------|--------------------------|---------------------------------|---------|-----------------|
| 1) | U | 2023 | 60433 | 2 | 2023/2008 | | € | 29610 - SOMMA A |

| N° | Tipo Mov. | Esercizio | Capitolo | Articolo | Impegno/ Accertamento | Sub Impegno/Sub Accertamento | Importo | Beneficiario |
|----|-----------|-----------|----------|----------|-----------------------|------------------------------|----------|-----------------------|
| | | | | | | | 2.628,35 | DISPOSIZIONE |
| 2) | U | 2023 | 60433 | 2 | 2023/7653 | | € | 35777 - A4 INGEGNERIA |
| | | | | | | | 4.567,68 | STUDIO TECNICO ASS.TO |

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Sottoscritto digitalmente da

**Il Responsabile Contabile
Francesca Cassandrini**

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.