

## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2024/07702

Del: 10/10/2024

Esecutivo Da: 10/10/2024

Proponente: **Direzione Ambiente - Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche**

### OGGETTO:

Affidamento del servizio di indagini geognostiche e sismiche funzionali alla redazione del progetto di fattibilità tecnico economica e del progetto esecutivo dell'intervento di messa in sicurezza di porzioni di muro in Via dei Bastioni a Firenze - Accordo Quadro c.o. 200060 - CUP H19J20000390004- CIG B326BE3E75

### IL DIRIGENTE

#### Richiamati:

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 5 del 29 gennaio 2024, avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2024/2026: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati"
- la Deliberazione di Giunta comunale n. 49 del 27/02/2024 con cui è stato approvato il *Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2024-2026* e il competente Dirigente è stato autorizzato ad adottare gli atti di gestione finanziaria relativi alle spese connesse alla realizzazione del programma assegnato;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 111 esecutiva del 15/05/2024 avente ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024 -2026. Approvazione.";
- il Decreto del Sindaco n. 84/2022 con cui è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Dirigente del Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche, ai sensi degli artt. 107 e 109 del D.Lgs. n. 267/2000;

#### Premesso che:

- nel Programma Triennale dei Lavori pubblici per il triennio 2021-2023, come modificato dalla Deliberazione consiliare n. 37/43 del 26/07/2021, - all'annualità 2021 - è inserita al c.o. 200060 la

previsione di spesa di € 800.000,00 finalizzata all'esecuzione dell'intervento denominato "Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali";

- nel Piano Triennale degli Investimenti per il triennio 2021-2023, come modificato dalla Deliberazione consiliare n. 37/43 del 26/07/2021, – nell'annualità 2021 - è inserita al codice opera n. 200060 la previsione di spesa di € 800.000,00 finalizzata all'esecuzione dell'intervento denominato "Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali" da finanziare mediante assunzione di mutuo (cod. 02 mutui e BOC) – capitolo di Uscita n. 64414 - CUP H19J20000390004 (CUI L01307110484202000081);

**Dato atto che:**

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 523 del 16/11/2021 è stato approvato il progetto definitivo dell' "Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali", c.o. 200060, CUP H19J20000390004, predisposto dal personale tecnico dell'Ufficio Progettazione della Direzione Ambiente, e approvato il quadro economico di spesa;

- la spesa complessiva dell'intervento, è stata finanziata con mutuo contratto con atto dirigenziale n. 8478 del 21/12/2021 per l'importo complessivo di € 800.000,00;

**Tenuto conto che** la spesa complessiva di € 800.000,00 graverà sul codice opera n. 200060 Cap. U n. 64414/2 dell'esercizio finanziario 2024;

**Richiamate:**

- la Determinazione dirigenziale n. 8750 del 22/11/2022 con cui sono stati riapprovati gli elaborati progettuali dell'Accordo Quadro in oggetto CUP H19J20000390004 - CUI L01307110484202000081 – CIG 9502224B4C, procedendo contestualmente ad una revisione dei prezzi conseguente all'emanazione del Decreto Legge n. 50 del 17/05/2022, convertito con modifiche dalla Legge 91/2022, avente ad oggetto "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina" e nello specifico l'art. 26 sulle Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori ed all'adozione del nuovo Prezzario della Regione Toscana 2022/1 adeguando il quadro economico di spesa del progetto senza variazioni sostanziali;

- la Determinazione dirigenziale n. 3716 del 13/05/2024 con cui è stato approvato il seguente ultimo quadro economico dell'Accordo Quadro in questione:

| <b>ACCORDO QUADRO</b>                                  |   |           |
|--|---|-----------|
| <b>c.o. 200060</b>                                     |   |           |
| Importo dei lavori + IVA CA 1                          | € | 45.094,78 |
| Incentivi ex art.113 D.Lgs. 50/2016<br>( 80% di 1,9 %) | € | 561,84    |
| Assicurazione progettisti                              | € | 150,00    |

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| Accordo Bonario   | € | 1.622,32          |
| Somme a disposizione  | € | 12.571,06         |
| <b>Totale CA 1</b>  | € | <b>60.000,00</b>  |
| Fornitura con posa in opera a seguito<br>ribasso del 4,91767% PLAYECO srl | € | 67.671,81         |
| Costi sicurezza   | € | 3.500,00          |
| Costi manodopera  | € | 38.323,28         |
| Iva 22%   | € | 24.088,92         |
| <b>Totale Fornitura con posa in opera</b>                                 | € | <b>133.584,01</b> |
| Somme a disposizione per ulteriori<br>affidamenti                         | € | 606.415,99        |
| <b>Totale AQ</b>  | € | <b>800.000,00</b> |

**Considerato che** gli interventi da realizzare nell'ambito dell'Accordo Quadro per "interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali", c.o. 200060, sono finalizzati a:

- a) recuperare o incrementare la funzionalità delle aree verdi compresi i manufatti in ferro e gli arredi presenti in dette aree attraverso interventi di manutenzione straordinaria onde evitare possibili situazioni di degrado;
- b) garantire la sicurezza degli utenti;
- c) incrementare la fruibilità e l'attrattiva degli spazi aperti;
- d) recuperare gli ambienti deteriorati;
- e) consolidamento di muri e scarpate;
- f) recupero sistemi di deflusso acque meteoriche.

**Rilevato che:**

- i muri a monte di confine della carreggiata stradale di via dei Bastioni a Firenze presentano, a tratti, una serie di lesioni sulle murature ed evidenti deformazioni delle medesime, probabilmente riconducibili ad un movimento di versante non definibile nelle dimensioni, negli spessori e nella consistenza;

- dall'analisi della cartografia Geologica e Geomorfologica di PO/PS del Comune di Firenze, il sito è ubicato sulla parte terminale, "unghia", di un ampio movimento franoso definito "corpo di frana di scorrimento a velocità indeterminata (quiescente)" che insiste sul versante che da San Miniato al Monte degrada verso il corso dell'Arno.

**Ritenuto**, pertanto, nell'ambito dei lavori di cui all'accordo Quadro in oggetto, necessario procedere all'acquisizione di:

- Indagine sismica a frazione;
- Misura di rumore sismico a stazione singola HVSR;
- Indagine geognostica;

come meglio individuate e alle condizioni tutte del Disciplinare di incarico allegato parte integrante del presente atto.

**Rilevato che** fra le priorità dell'Amministrazione Comunale ed in particolare della Direzione Ambiente c'è la necessità di mettere in sicurezza permanente il tratto del muro di sostegno del terreno posto lungo via dei Bastioni, in Firenze che presenta una serie di lesioni e deformazioni sulle murature;

**Precisato che** per le caratteristiche specifiche dell'appalto in oggetto non sussiste un interesse transfrontaliero certo ex art. 48, comma 2, D.Lgs. 36/2023;

**Dato atto che** la verifica di disponibilità di figure professionali all'interno del Comune di Firenze ha avuto esito negativo come da nota prot. n. 355681 del 08/11/2023;

**Ritenuto, pertanto**, necessario procedere all'affidamento diretto del servizio di indagini geognostiche e sismiche, funzionali alla redazione del progetto di fattibilità tecnico economica e progetto esecutivo dell'intervento di messa in sicurezza permanente di più tratti di muro di sostegno del terreno a monte lungo via dei Bastioni, da realizzare nell'ambito del citato Accordo Quadro;

**Dato atto che**, ai sensi dell'art. 37, comma 3, D.Lgs. 36/2023, il presente affidamento non è inserito nella programmazione triennale di acquisti di beni e servizi perché di importo stimato inferiore alla soglia di cui all'articolo 50, comma 1, lettera b) D.Lgs. 36/2023.

#### **Visti:**

- l'art. 50 comma 1 lett b) del D.lgs. 36/2023 ai sensi del quale la Stazione Appaltante procede all'affidamento diretto dei servizi e forniture di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

- l'art. 18, comma 1 D.Lgs. 36/2023 ai sensi del quale il contratto è stipulato, in caso di procedura negoziata oppure per gli affidamenti diretti, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;

- il Comunicato ANAC del 10 gennaio 2024 in cui *l'Autorità, al fine di favorire le Amministrazioni nell'adeguarsi ai nuovi sistemi che prevedono l'utilizzo delle piattaforme elettroniche e garantire così un migliore passaggio verso l'amministrazione digitale, sentito il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ritiene in ogni caso necessario chiarire che allo scopo di consentire lo svolgimento delle ordinarie attività di approvvigionamento in coerenza con gli obiettivi della digitalizzazione, l'utilizzo dell'interfaccia web messa a disposizione dalla piattaforma contratti pubblici - PCP dell'Autorità, raggiungibile al link*

<https://www.anticorruzione.it/-/piattaforma-contratti-pubblici>, **sarà disponibile anche per gli affidamenti diretti di importo inferiore a 5.000 euro fino al 30 settembre 2024.**

#### **Richiamati:**

- l'art. 17, c. 2, d.lgs. 36/2023, ai sensi del quale in caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

- l'art. 192 d.lgs. 267/2000, secondo cui la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante:

a. il fine che con il contratto si intende perseguire;

b. l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;

c. le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

**Preso atto che** questa Stazione Appaltante ha inviato richiesta di preventivo alla seguente ditta specializzata nel settore:

1) GEOGNOSTICA FIORENTINA SRL Via di Porto, 11-13 - 50018 Scandicci (FI).

**Visto** il preventivo della suddetta GEOGNOSTICA FIORENTINA SRL che ha offerto un ribasso del 1,666666% per un importo di € **4.740,00** IVA esclusa, acquisito al ns. prot. n. 307631 del 19/09/2024;

**Dato atto** della congruità della suddetta offerta;

**Ritenuto, pertanto,** con il presente atto procedere all'affidamento del servizio di indagini geognostiche e geofisiche, funzionali alla redazione del progetto di fattibilità tecnico economica e progetto esecutivo dell'intervento di messa in sicurezza permanente di più tratti di muro di sostegno del terreno a monte lungo via dei Bastioni, da realizzare nell'ambito del citato Accordo Quadro, in favore dell'operatore economico **Geognostica Fiorentina srl** per un importo di € 4.740,00, oltre IVA 22%, per complessivi € **5.782,80** ;

#### **Considerato che:**

- l'operatore economico sopra citato è in possesso dei necessari requisiti tecnico professionali e di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, adeguate e sufficienti in relazione al principio del risultato di cui all'art.1 del D.lgs. n. 36/2023;

- l'operatore economico, ai sensi dell'art. 52 del D. Lgs. 36/2023 ha attestato mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti al Capo II del Titolo IV della Parte V del Libro II del D. Lgs. 36/2023;

- ai sensi dell'art. 52 del D. Lgs. 36/2023 la stazione appaltante verificherà le suddette dichiarazioni secondo le modalità stabilite con la circolare della Direzione Gare Appalti e Partecipate Prot. n. 297081 del 20/09/2023;

#### **Tenuto conto che:**

- le procedure di affidamento e le altre attività amministrative in materia di contratti pubblici si espletano nel rispetto delle disposizioni sul procedimento amministrativo di cui alla legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni ed integrazioni;
- l'attività contrattuale si svolge nel rispetto, altresì, delle disposizioni stabilite dal Codice civile;
- il CIG della presente procedura è **B326BE3E75**;
- il RUP è il sottoscritto Ing. Raffaele Guldani, Dirigente del Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche della Direzione Ambiente;

### **Richiamati:**

- le disposizioni della Sezione n. 2 “Valore pubblico, Performance e Anticorruzione” del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) dell’Ente e nello specifico nella sottosezione di programmazione “2.3 - Rischi corruttivi e trasparenza”, approvato con la Deliberazione di Giunta comunale n. 111/2024;
- il Codice di Comportamento del Comune di Firenze, approvato con Deliberazione del medesimo organo n. 2021/G/0012, in data 26 gennaio 2021;
- i principi e le disposizioni contenute nella legge 6 novembre 2012 n. 190, per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione;

### **Dato atto:**

- dell’insussistenza a carico del RUP di cause di conflitto d’interesse ex art.16 del D.Lgs 36/2023, anche solo potenziali, nei confronti dell’aggiudicataria dei lavori e dell’oggetto dell’affidamento, tali da ledere l’imparzialità dell’agire dell’Amministrazione;
- della regolarità tecnica del presente provvedimento;

### **Visti:**

- il D. Lgs. 36/2023;
- gli artt. 107 e 183 del D.lgs. 267/2000;
- l’art. 81 comma 3 dello Statuto del Comune di Firenze;
- l’art. 22 del Regolamento comunale per l’attività contrattuale;
- gli artt. 12 e 21 del Regolamento sull’Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;

## **DETERMINA**

Per i motivi espressi in narrativa e in questa sede richiamati:

1. di approvare il Disciplinare di incarico per indagini geognostiche e sismiche, allegato parte integrante del presente atto;
2. di affidare il *servizio di indagini geognostiche e sismiche, funzionali alla redazione del progetto di fattibilità tecnico economica e progetto esecutivo dell’intervento di messa in sicurezza permanente di più tratti di muro di sostegno del terreno a monte lungo via dei Bastioni*, da realizzare nell’ambito dell’ “*Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali*” - C.O. 200060 – CUP H19J20000390004 in favore dell’operatore economico **Geognostica Fiorentina srl** (cod. ben. 68103) per un importo di € 4.740,00, oltre IVA 22%, per complessivi € **5.782,80 – CIG B326BE3E75**;

3. di assumere il relativo sub-impegno di spesa a valere sull'impegno 2024/2208 – c.o. 200060;

4. di dare atto che, in conseguenza del presente affidamento, il quadro economico dell'*Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali – c.o. 200060* risulta rimodulato come segue:

| <b>ACCORDO QUADRO</b>   |          |                   |
|---|----------|-------------------|
| <b>c.o. 200060</b>  |          |                   |
| Importo dei lavori + IVA CA 1   | €        | 45.094,78         |
| Incentivi ex art.113 D.Lgs. 50/2016<br>( 80% di 1,9 %)                    | €        | 561,84            |
| Assicurazione progettisti   | €        | 150,00            |
| Accordo Bonario   | €        | 1.622,32          |
| Somme a disposizione  | €        | 12.571,06         |
| <b>Totale CA 1</b>  | <b>€</b> | <b>60.000,00</b>  |
| Fornitura con posa in opera a seguito<br>ribasso del 4,91767% PLAYECO srl | €        | 67.671,81         |
| Costi sicurezza   | €        | 3.500,00          |
| Costi manodopera  | €        | 38.323,28         |
| Iva 22%   | €        | 24.088,92         |
| <b>Totale Fornitura con posa in opera</b>                                 | <b>€</b> | <b>133.584,01</b> |
| <b>Servizio indagini geognostiche e<br/>geofisiche</b>                    | <b>€</b> | <b>5.782,80</b>   |
| Somme a disposizione per ulteriori<br>affidamenti                         | €        | 600.633,19        |
| <b>Totale AQ</b>  | <b>€</b> | <b>800.000,00</b> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

5. di dare atto che il RUP è il sottoscritto Ing. Raffaele Guldani;

6. di pubblicare il presente atto in ottemperanza alla normativa vigente.

#### ALLEGATI INTEGRANTI

|   |
|---|
| 2024_0307631_Nota GeognosticaFna_preventivo_169-24_PteGreve.pdf -<br>8579e9013cece56dc68d25d2770604a6b75b5bf8dc217d127075587d9dd855d8       |
| Disciplinare_Incarico_Indagini_viaBastioni_Dlgs_36_2023_03_signed.pdf -<br>b64f0d6844eee5a72098dab2751dcc6d3a6798b4c354ebab01632bd925f26082 |

**Sottoscritto digitalmente da**

**Responsabile regolarità tecnica**

**Raffaele Guldani**

#### Elenco Movimenti

| N° | Tipo Mov. | Esercizio | Capitolo | Articolo | Impegno/<br>Accertamento | Sub Impegno/Sub<br>Accertamento | Importo       | Beneficiario                          |
|----|-----------|-----------|----------|----------|--------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| 1) | U         | 2024      | 64414    | 2        | 2024/2208                | 7                               | €<br>5.782,80 | 68103 - GEOGNOSTICA<br>FIORENTINA SRL |

**VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA**

**Sottoscritto digitalmente da**

**Il Responsabile Contabile**

**Silvia Baroncelli**

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.