



## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **DD/2024/10665**

Del: **31/12/2024**

Esecutivo Da: **31/12/2024**

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

### OGGETTO:

"Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali" - C.O. 200060 - CUP H19J20000390004 - CUI L0130711048420200081 - CIG AQ 9502224B4C - Approvazione progetto esecutivo e affidamento contratto attuativo n. 2 avente ad oggetto "Recupero funzionale delle aree del parco di Villa Strozzi" - CIG derivato A0660BD1A8

### IL DIRIGENTE

#### SERVIZIO SOSTENIBILITÀ, VALUTAZIONE AMBIENTALE, GEOLOGIA E BONIFICHE

### 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" con cui è stato approvato il bilancio annuale di previsione 2024 ed il bilancio pluriennale 2024-2026;
- la Deliberazione di Giunta comunale n. 49 del 27/02/2024, con cui è stato approvato il "Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2024-2026", immediatamente eseguibile;
- la Deliberazione n. 111 del 26.03.24, della Giunta Comunale avente ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024 -2026. Approvazione";
- il Decreto del Sindaco n. 84 del 14.11.2022 con cui è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Dirigente del Servizio Sostenibilità Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche;

### Dato atto che:

- nel Piano Triennale degli Investimenti per il triennio 2021-2023 – nell'annualità 2021 - è stata 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);

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 523 del 16/11/2021 è stato approvato il progetto definitivo relativo al suindicato intervento, 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. 8478/2021 per l'importo complessivo di € 800.000,00;

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

- con Delibera di Giunta Regionale n. 828 del 29 luglio 2022, in attuazione di quanto previsto dall'art. 26 co. 2 D.L. n. 50/2022, è stato approvato il Prezzario dei Lavori Pubblici 2022 luglio;

- alla luce della normativa appena richiamata, si è ritenuto opportuno procedere alla riapprovazione degli elaborati progettuali per l'aggiornamento del prezzario di riferimento in oggetto, con parziale rimodulazione delle voci del quadro economico precedentemente approvato con DG n. 523/2021;

#### **Dato atto che:**

- con Determinazione Dirigenziale n. 8750 del 22/11/2022 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;

- con il succitato provvedimento si è stabilito di ricorrere alla procedura negoziata di cui all'art. 1, c. 2, lett. b), D.L. 76/2020 (convertito nella l. 120/2020), come modificato dal d.l. 77/2021 (convertito nella l. 108/2021), per l'aggiudicazione dei lavori in oggetto ed è stato approvato il seguente quadro economico:

| <b>ACCORDO QUADRO</b>                                |          |                   |
|------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| <b>c.o. 200060</b>                                   |          |                   |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso                | €        | 412.000,00        |
| Oneri della sicurezza                                | €        | 20.600,00         |
| Lavori e oneri                                       | €        | 432.600,00        |
| Iva 22%                                              | €        | 95.172,00         |
| <b>Totale lavori e iva</b>                           | <b>€</b> | <b>527.772,00</b> |
| Incentivi ex art.113 D.Lgs. 50/2016 ( 80% di 1,9 % ) | €        | 6.575,52          |

|                                                                                                            |          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| Somme a disposizione (comprendenti il 20% di 1,9 % )                                                       | €        | 1.643,88          |
| Assicurazione progettisti                                                                                  | €        | 281,19            |
| Imprevisti                                                                                                 | €        | 3.727,41          |
| Fornitura e posa in opera di arredi e attrezzature ludiche e sportive e relative pavimentazioni antitrauma | €        | 200.000,00        |
| Incarichi                                                                                                  | €        | 30.000,00         |
| Saggi e verifiche                                                                                          | €        | 15.000,00         |
| Allacciamenti                                                                                              | €        | 15.000,00         |
| <b>Totale</b>                                                                                              | <b>€</b> | <b>800.000,00</b> |

**Richiamata** la Determinazione dirigenziale n. 305 del 18/01/2023 con la quale sono stati aggiudicati i lavori relativi all' "Accordo Quadro interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali" all'operatore economico CONSORZIO STABILE AURORA S.C.A.R.L , C.F. e P.IVA: 07751331005, che ha designato COGEPRÀ S.R.L. quale impresa consorziata esecutrice ai sensi dell'art. 48, comma 7, secondo periodo, D.Lgs. 50/2016, sulla base dell'offerta di ribasso del 18,527% sull'importo posto a base di gara, per un importo massimo di lavori affidabili, nel periodo di validità dello stesso, pari ad € 419.622,00, di cui € 20.600,00 quali costi per la sicurezza;

**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 Determina dirigenziale n. 912/2024 con cui è stato approvato il progetto esecutivo relativo al contratto attuativo n. 1 dell'Accordo Quadro in questione avente ad oggetto "Interventi di completamento sentieri dell'area sommitale del parco di Villa Strozzi" e, contestualmente ne sono stati affidati i lavori assumendo a favore dell'operatore economico CONSORZIO STABILE AURORA S.C.A.R.L, C.F. e P.IVA: 07751331005, i conseguenti impegni di spesa;

- la Determina dirigenziale n. 3716 del 13/05/2024 con cui è stata affidata nell'ambito dell'Accordo Quadro "Interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali" la Fornitura con posa in opera di attrezzature ludiche in aree verdi, parchi e giardini del Comune di Firenze all'operatore economico

PLAYECO S.R.L., p.iva 02415480512 - CIG B15D95BA13;

- la Determina dirigenziale n. 7702/2024 con cui è stato affidato, nell'ambito dell'Accordo Quadro in questione, 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" alla Geognostica Fiorentina srl;

- la Determina dirigenziale n. 7802 del 15/10/2024 con cui è stato affidato nell'ambito dell' "Accordo Quadro interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali", c.o. 200060, CUP H19J20000390004, il servizio di progettazione per la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica e del progetto esecutivo comprensivo di CSP (opzionali DL e CSE) dell'intervento di messa in sicurezza di porzioni di muro in via dei Bastioni a Firenze all'operatore economico MOOTA S.R.L., p.iva 06917930486;

- la Determina dirigenziale n. 8321/2024 con cui sono stati affidati, nell'ambito dell'Accordo Quadro in questione, i servizi di ingegneria e architettura relativi al progetto di Completamento del recupero funzionale delle aree del Parco di Villa Strozzi, per l'esecuzione delle necessarie Indagini Geognostiche, la redazione del Progetto Esecutivo Strutturale, il Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione dell'intero intervento, la D.O. Strutturale in fase di esecuzione e il Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione dell'intero intervento all'operatore economico SINTESI INGEGNERIA S.R.L. con sede in Pistoia, via Bure Vecchia Nord 115, 51100, p.iva 02006700476 – CIG B361E3F459 e approvato il seguente ultimo quadro economico di Accordo Quadro:

| ACCORDO QUADRO                                          |   |           |
|---------------------------------------------------------|---|-----------|
| c.o. 200060                                             |   |           |
| 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 - Playeco srl                              | € | 133.584,01        |
| Servizio indagini geognostiche e sismiche - Geognostica Fiorentina srl | € | 5.782,80          |
| Progettazione + CSP (DL e CSE) MOOTA SRL                               | € | 46.481,85         |
| Servizio indagini geognostiche SINTESI INGEGNERIA SRL                  | € | 17.128,80         |
| Somme a disposizione per ulteriori affidamenti                         | € | 537.022,54        |
| <b>Totale AQ</b>                                                       | € | <b>800.000,00</b> |

**Considerato che:**

- il contratto di Accordo Quadro è stato stipulato al lordo del ribasso offerto e trasmesso completo di sottoscrizioni con Prot. Gen. n. 92113/2023;

- l'Amministrazione non avrà alcun obbligo di ordinare prestazioni fino al raggiungimento dell'importo massimo relativo al contratto aggiudicato, riservandosi la facoltà di ordinare le prestazioni sulla base delle proprie effettive esigenze mediante specifici contratti attuativi da affidare di volta in volta con apposita determinazione dirigenziale;

**Tenuto conto che** ai fini dell'affidamento dei singoli contratti applicativi dell'Accordo Quadro l'Amministrazione Comunale deve procedere tramite determinazione dirigenziale all'approvazione dei relativi progetti esecutivi;

**Visto** il progetto esecutivo del contratto attuativo n. 2 "Recupero funzionale delle aree del parco di Villa Strozzi", costituito dai seguenti elaborati allegati integranti del presente provvedimento:

- 00. Elenco elaborati
- 0. Relazione Tecnica
- 1. RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA
- 2. RELAZIONE OPERE STRUTTURALI
- 3. INQUADRAMENTO GENERALE
- 4. INGRESSO PERCORSO L. STROZZI – STATO DI FATTO

5. INGRESSO PERCORSO L. STROZZI – STATO DI PROGETTO
6. INGRESSO PERCORSO L. STROZZI – STATO SOVRAPPOSTO
7. NUOVA AREA DI SOSTA - STATO DI FATTO
8. NUOVA AREA DI SOSTA – STATO DI PROGETTO
9. NUOVA AREA DI SOSTA – STATO SOVRAPPOSTO
10. PUNTO PANORAMICO – STATO DI FATTO
11. PUNTO PANORAMICO – STATO DI PROGETTO
12. PUNTO PANORAMICO – STATO SOVRAPPOSTO
13. RACCORDO ACCESSIBILE AREA SOMMITALE – STATO DI FATTO
14. RACCORDO ACCESSIBILE AREA SOMMITALE – STATO DI PROGETTO
15. RACCORDO ACCESSIBILE AREA SOMMITALE – STATO SOVRAPPOSTO
16. CONSOLIDAMENTO SCARPATE – STATO DI FATTO
17. CONSOLIDAMENTO SCARPATE – STATO DI PROGETTO
18. CONSOLIDAMENTO SCARPATE – STATO SOVRAPPOSTO
19. RACCORDO PERCORSO LIMONAIA – STATO DI FATTO- STATO DI PROGETTO- STATO SOVRAPPOSTO
20. COMPUTO METRICO E QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
21. ELENCO PREZZI ED ANALISI PREZZI NP
22. QUADRO ECONOMICO
23. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
24. CRONOPROGRAMMA
25. STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
26. ELENCO PREZZI ED ANALISI PREZZI NP SICUREZZA
27. LAYOUT DI CANTIERE
28. FASCICOLO DELL'OPERA
29. PIANO MANUTENZIONE OPERE STRUTTURALI

**Dato atto che** dagli elaborati di progetto risulta quanto segue:

- gli interventi da effettuare sono compatibili con le norme urbanistiche, abbattimento barriere architettoniche, paesaggistiche ed edilizie;
- le aree oggetto di intervento sono di proprietà dell'Amministrazione Comunale;
- il progetto è conforme al D.lgs. n. 81/08 essendo stato redatto il piano di sicurezza;
- i prezzi applicati sono congrui ai sensi del D.Lgs. 50/2016;
- il progetto di cui trattasi tiene conto dell'intero costo dell'opera ai sensi dell'art. 13, commi 2° e 3° del D.L. 28.02.1983 n.55 convertito in Legge 26.04.1983 n. 131;
- il progetto non comporta un aumento dei costi gestionali di manutenzione per gli esercizi futuri;
- trattasi di spesa di investimento che andrà ad incrementare il patrimonio dell'Ente;

**Preso atto che** l'area oggetto degli interventi è soggetta a vincoli e tutele plurime come meglio individuati e descritti al punto 2 della Relazione Tecnica allegata parte integrante del presente provvedimento.

**Dato atto che** per la contabilizzazione delle lavorazioni oggetto del Contratto attuativo n. 2 in discorso si è riscontrata la necessità di stabilire nuovi prezzi unitari, di cui al verbale di Concordamento di Nuovi Prezzi sottoscritto dai progettisti, dal R.U.P. e dall'Impresa appaltatrice per accettazione, allegato parte integrante del presente provvedimento;

**Preso atto che** l'approvazione dei Nuovi Prezzi non determina alcuna variazione dell'importo contrattuale;

**Visti** i Verbali di Verifica e Validazione redatti ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, dal RUP Ing. Raffaele Gualdani e sottoscritti dai progettisti, allegati parte integrante del presente provvedimento;

**Ritenuto, pertanto**, opportuno procedere:

- all'approvazione del progetto esecutivo e del verbale di concordamento nuovi prezzi unitari relativi al contratto attuativo n. 2 "Recupero funzionale delle aree del parco di Villa Strozzi" dell' "Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali" C.O. 200060 – CUP H19J20000390004 per complessivi € 131.674,02, costituito dagli elaborati tecnici sopra elencati e allegati parte integrante del presente provvedimento;

- all'affidamento, ai sensi dell'art. 54 D.Lgs. 50/2016, in favore del CONSORZIO STABILE AURORA S.C.A.R.L, del contratto attuativo n. 2 avente ad oggetto gli interventi di "Recupero funzionale delle aree del parco di Villa Strozzi" per un importo lavori al netto del ribasso del 18,527% offerto dall'affidatario, pari ad € **108.809,16** al netto dell'IVA, comprensivi di € 10.809,90 quali costi della sicurezza non soggetti a ribasso, affidando l'esecuzione dei lavori alla stessa Impresa aggiudicataria dell'Accordo Quadro;

**Dato atto che**, in conseguenza del presente affidamento, il quadro economico del suddetto contratto attuativo n. 2 è il seguente:

| CONTRATTO ATTUATIVO N. 2 |                                                                                       |         |                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| c.o. 200060              |                                                                                       |         |                     |
| <b>A</b>                 | <b>IMPORTO LAVORI</b>                                                                 |         |                     |
| A1.1                     | IMPORTO LAVORAZIONI ESCLUSO SICUREZZA (di cui € 45.798,55 per costi della manodopera) |         | € 120.284,34        |
| A1.2                     | Ribasso del 18,527% offerto in fase di gara (A.Q. c.o. 200060)                        | 18,527% | - € 22.285,08       |
| <b>A1</b>                | <b>Importo lavori al netto del ribasso</b>                                            |         | <b>€ 97.999,26</b>  |
| A2                       | COSTI DELLA SICUREZZA                                                                 |         | € 10.809,90         |
| <b>A</b>                 | <b>IMPORTO TOTALE LAVORI (A1+A2)</b>                                                  |         | <b>€ 108.809,16</b> |
| <b>B</b>                 | <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                           |         |                     |
| B1                       | I.V.A. Lavori (10% su A )                                                             | 10%     | € 10.880,92         |
| B2                       | Incentivi ex art. 113 c.3 D.Lgs. 50/2016 (80% di 1,9 % su                             |         | € 1.653,90          |

|          |                                                                |  |                     |
|----------|----------------------------------------------------------------|--|---------------------|
|          | A1.1+A2)                                                       |  |                     |
| B3       | Fondo ex art. 113 c.4 D.Lgs. 50/2016 (20% di 1,9 % su A1.1+A2) |  | € 413,47            |
| B4       | Polizza progettisti                                            |  | € 150,00            |
| B5       | Imprevisti (iva compresa)                                      |  | € 5.440,46          |
| B6       | Accordo Bonario (iva compresa)                                 |  | € 4.326,11          |
| <b>B</b> | <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2...+B6)</b>               |  | <b>€ 22.864,86</b>  |
|          | <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)</b>               |  | <b>€ 131.674,02</b> |

**Precisato che** la spesa per l'incentivo per funzioni tecniche è calcolata sull'importo dei lavori del suddetto contratto al netto del ribasso (come da circolare della Direzione Gare Appalti e Partecipate Prot. Gen. 298906/2023) ed oneri della sicurezza;

**Dato atto che** il CIG derivato del contratto attuativo n. 2 che si affida con il presente provvedimento è il seguente: A0660BD1A8;

**Visto** lo schema del contratto attuativo n. 2, allegato quale parte integrante del presente provvedimento;

**Richiamato** l'art. 226 comma 2 del D.lgs. 36/2023, in base al quale a decorrere dalla data in cui il codice acquista efficacia ai sensi dell'articolo 229, comma 2 dello stesso D.lgs. 36/2023, le disposizioni di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016 continuano ad applicarsi ai procedimenti in corso, come definiti dallo stesso articolo;

**Dato atto che** il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Raffaele Gualdani, Dirigente del Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche della Direzione Ambiente;

**Visti:**

- le disposizioni della Sezione n. 2 "Valore pubblico, Performance e Anticorruzione" del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) 2024-2026 dell'Ente e nello specifico nella sottosezione di programmazione "2.3 - Rischi corruttivi e trasparenza, approvato con la Deliberazione di Giunta comunale n. 111 del 26.03.24;
- 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 che**, ai sensi degli artt. 6 e 6-bis L. 241/1990, nonché in esecuzione di quanto disposto dal

Segretario Generale con nota prot. n. 76915 del 31 marzo 2014, il sottoscritto RUP dichiara di non versare in situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse nel presente procedimento;

**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;

**Visti:**

- il D.Lgs. 50/2016 e ss.mm per le parti ancora in vigore;
- il D.Lgs. 36/2023;
- gli artt. 107 e 183 del D.Lgs. 267/2000 (T.U.E.L.);
- il DPR 207/2010, relativamente alle disposizioni ancora vigenti;
- l'art. 81 comma 3 dello Statuto del Comune di Firenze;
- l'art. 22 del Regolamento comunale per l'attività contrattuale;
- l'art. 21 del Regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi;

**DETERMINA**

per le motivazioni espresse in narrativa che si richiamano integralmente:

1. di approvare il progetto esecutivo relativo al contratto attuativo n. 2 dell' "Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali" C.O. 200060 – CUP H19J20000390004 – CUI L01307110484202000081 per complessivi € 131.674,02, costituito dagli elaborati tecnici e secondo il quadro economico dettagliatamente specificati nella parte narrativa del presente atto, e allegati quali parti integranti del presente provvedimento;
2. di approvare il Verbale di Concordamento di Nuovi Prezzi relativo all'appalto di cui sopra, allegato parte integrante del presente atto;
3. di affidare i lavori relativi al Contratto Attuativo n. 2 dell'Accordo Quadro in questione e aventi ad oggetto "Recupero funzionale delle aree del parco di Villa Strozzi" C.O. 200060 – CUP H19J20000390004 all'operatore economico CONSORZIO STABILE AURORA S.C.A.R.L, C.F. e P.IVA: 07751331005, aggiudicatario del contratto di Accordo Quadro – CIG DERIVATO A0660BD1A8;
4. di approvare lo schema del contratto attuativo n. 2 - CIG derivato A0660BD1A8 - dell' "Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali" C.O. 200060 – CUP H19J20000390004 – CUI L01307110484202000081 allegato parte integrante del presente provvedimento;
5. di assumere sul capitolo Uscita 64414/2 i seguenti sub-impegni di spesa all'impegno 2024/2208 - c.o. 200060:
  - € 119.690,08 a favore del CONSORZIO STABILE AURORA S.C.A.R.L (cod. ben. 56247) per i

lavori di cui al contratto attuativo n. 2;

- € 1.653,90 per incentivo funzioni tecniche relativo al contratto attuativo n. 2 (cod. ben. 2882);

- € 4.326,11 per accordo bonario relativo al contratto attuativo n. 2;

- € 150,00 quale somma per Assicurazione per i progettisti in favore della Lloyd's Insurance Company SA - Assigeco S.r.l. (cod. ben. 62533);

- € 5.440,46 per imprevisti (compresa iva) CA 2;

6. di rideterminare il quadro economico di Accordo Quadro di cui al codice opera 200060 come segue:

| ACCORDO QUADRO 200060                                 |   |                   |
|-------------------------------------------------------|---|-------------------|
| 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>  |
| Importo dei lavori + IVA CA 2                         | € | 119.690,08        |
| Incentivi ex art.113 D.Lgs. 50/2016<br>(80% di 1,9 %) | € | 1.653,90          |
| Assicurazione progettisti                             | € | 150,00            |
| Accordo Bonario                                       | € | 4.326,11          |
| Imprevisti CA 2                                       | € | 5.440,46          |
| <b>Totale CA 2</b>                                    | € | <b>131.260,55</b> |
| Fornitura con posa in opera                           | € | 133.584,01        |

|                                                              |   |                   |
|--------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| Servizio indagini geognostiche e sismiche                    | € | 5.782,80          |
| Progettazione + CSP (DL e CSE)<br>MOOTA SRL                  | € | 46.481,85         |
| Servizio indagini geognostiche CA1<br>SINTESI INGEGNERIA SRL | € | 17.128,80         |
| Somme a disposizione per ulteriori affidamenti               | € | 405.761,99        |
| <b>Totale AQ</b>                                             | € | <b>800.000,00</b> |

7. di dare atto che l'erogazione dell'incentivo di cui al D.lgs. n. 50/2016 avverrà sulla base dell'apposito regolamento comunale;

8. di dare atto che il RUP è l'Ing. Raffaele Guldani, Dirigente del Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche della Direzione Ambiente;

9. di pubblicare il presente atto in ottemperanza della normativa vigente.

#### ALLEGATI INTEGRANTI

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00_EE_signed.pdf.p7m - 44a89656ba3bba1d3edc671ab0674cab9db30f9be63d6e8ba1a653b0d4be7bbe        |
| 0_RT_signed.pdf.p7m - 5505d962838ecb7c532e265528ab9c046ce93ef65c6201cb8ea01132791f1a62         |
| 10_TAV_SA3_signed.pdf.p7m - 8820888eb6f4958a08f882df80b1cdab7d5da5b9ba9691aec7c10efd665cff17   |
| 11_TAV_SP3_signed.pdf.p7m - fa5c7f4125a9c5cd3d07b9d994a49508965d8ddb95af5966f8e01a4d84479829   |
| 12_TAV_SS3_signed.pdf.p7m - 5f95685b606d1cf83d64bc4f6be185b911544206c36cf0ce3042976d265576a1   |
| 13_TAV_SA4_signed.pdf.p7m - 995beac1a0054f62c5db20f869e9226db72eae10b200a211ece3f11d82a82b30   |
| 14_TAV_SP4_signed.pdf.p7m - 5c8a493c74feafeb2075f85c39fd09e5747d792babdf23f6ad0f871a52f1f3e2   |
| 15_TAV_SS4_signed.pdf.p7m - f40a68fae60a41c143518f4e7d9fe5ea12cf8fbf6e62d8de6f63443fd32d970a   |
| 16_TAV_SA5-signed.pdf.p7m - 87b5a899e71b5455b25e9e93e93125648922ff7a0b44f98c165c4ee9e52679dc   |
| 17_TAV_SP5-signed.pdf.p7m - 0cc5ec4848efd2fb80e0f3bf7e89df0826ea6ec7b025d2ee3efd8c59fb8c8e19   |
| 18_TAV_SS5-signed.pdf.p7m - 40967844ca4df0e714eac3e8f9a02f172025e58976e06afb5db7005888339cb7   |
| 19_TAV_S6_signed.pdf.p7m - 8b49821209c51e286e3861f075e36ce03e2b36405a616dc9bfdcfedc01454bbb    |
| 1_GEO-signed.pdf.p7m - 46d82710fa3bec19a55bfc7b59a8c7cc88e806ddb77e4c6657777271cca5a9c8        |
| 20_CME-QI_signed.pdf.p7m - 1eb8d27fced4b74a29a284cfd2b3deee7bd07e75e6b3a5963103112d007f9436    |
| 21_EP-AP_signed_.pdf.p7m - 8759377712be9f145f12c36ba457994c62eab409f88ce029c49da74d35345502    |
| 22_QE_signed.pdf.p7m - 195aebf1ed1b833338d50c72db054794469c40815cf06726ed8958b5c1c32bbb        |
| 23_PSC_signed.pdf.p7m - d6c42fd631835f3ee9aa23e3b4eabe3f7fbc85e655ff474a09b13bafb0779031       |
| 24_PSC-CR-signed.pdf.p7m - c03cda231ac7ec531d6df402e7fdc0e847656fbb0058c1a720fbfe0d4dea530e    |
| 25_PSC-CM-signed.pdf.p7m - 47789fc4b583dc0d0296fe49af25fcae1daf4ddb0aa93190eac08434743fe84     |
| 26_EP-AP SIC-signed.pdf.p7m - 23abcfe565084514d049a05615c339a2014efe27603d3c5e4f50512594686756 |
| 27_PSC_LO-signed.pdf.p7m - fce1edf2aeb76b3cfab06a4aec1af8e0ce654b5a7d947607f07c42196ca4e160    |

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                         |
| 28_PSC_FO-signed.pdf.p7m - 153ee58304a577a7579bbef2b83454861c6569c225bb201e31d1d5c48f55923f                             |
| 29_MAN-STR-signed.pdf.p7m - 2319735afd0aba739f78bb526a81585316f11a85239d781773284a6e1d2c5d29                            |
| 2_STR-signed.pdf.p7m - 96493b1899b25e79b6d322b01cd71eba711faa93a328c72a7aa3db805cb9d4b4                                 |
| 3_TAV_Q_signed.pdf.p7m - b65169cca526eeff7b78787e8d7df30adf7c849e836481c01817a56f6d566d34                               |
| 4_TAV_SA1_signed.pdf.p7m - 65d9cfcdfef17faca854523c0f931b9d5848067dc475257c62b6e77d6604fd7d                             |
| 5_TAV_SP1_signed.pdf.p7m - a1cb2657d97ce83f6d853e855938f85fca5b67702cfb8583199b685bcee33cb6                             |
| 6_TAV_SS1_signed.pdf.p7m - 04fbe89cba54de84d39743ee5c42334363b4e23f574f6cf6fc623b45df7f4781                             |
| 7_TAV_SA2_signed.pdf.p7m - f874f71cd81d32e19fb56b639de65a8f2816291e4086f25016baaf8ff95be73b                             |
| 8_TAV_SP2_signed.pdf.p7m - 89113493df02a2c06f8c77935028c5a3f6f9606aaab51393479a061330924fb2                             |
| 9_TAV_SS2_signed.pdf.p7m - 5385aa5bcbf36c45374a05c5c79ac9f713389624f29416397c899eb5ef2525c1                             |
| Bozza CA2.odt - 77701d9023bdd39ed6848d231776c6efcf2f56ae24d4f43fd207c0040436d622                                        |
| co200060_CA2_Strozzi_Verbale_verifica_signed.pdf -<br>281adcc1aaa3832429c75dda384fb87b2a0f60ee5289e79ec031e5e0f2ebadf4  |
| co_200060_CA2_Strozzi_Verb_validazione_signed.pdf -<br>c5b8827161216dbf8c55ecb754b204c10c0fe0c80b07309f16de8de5fca2fd4b |
| co_200060_CA2_Verbale_NP_v1_signed.pdf - cc3a86f5a8fea6335d0e019df7c3ac9ec4e787dab3954d915f9dca01190dec7d               |

**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                | 10                              | €<br>119.690,08 | 56247 - CONSORZIO<br>STABILE AURORA<br>S.C.A.R.L. |
| 2) | U         | 2024      | 64414    | 2        | 2024/2208                | 11                              | € 1.653,90      | 2882 - DIPENDENTI<br>COMUNALI E EREDI             |
| 3) | U         | 2024      | 64414    | 2        | 2024/2208                | 12                              | € 4.326,11      | 29610 - SOMMA A<br>DISPOSIZIONE                   |
| 4) | U         | 2024      | 64414    | 2        | 2024/2208                | 13                              | € 150,00        | 62533 - LLOYD'S<br>INSURANCE COMPANY<br>("LIC")   |
| 5) | U         | 2024      | 64414    | 2        | 2024/2208                | 14                              | € 5.440,46      | 29610 - SOMMA A<br>DISPOSIZIONE                   |

**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.