

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2025/06009

Del: 20/08/2025

Esecutivo Da: 20/08/2025

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

OGGETTO:

Contratto attuativo n. 3 per lavori di "messa in sicurezza di porzioni di muri in via dei Bastioni a Firenze" – Accordo Quadro c.o. 200060 - CUP H19J20000390004 – CUI – L01307110484202000081 - CIG derivato A06CA6525F – approvazione progetto esecutivo, affidamento lavori CA 3 e affidamento incarico di Direzione Lavori

IL DIRIGENTE

Visti:

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 1/2025 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2025/2027: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati.";
- la Deliberazione n. 18 del 21 gennaio 2025 della Giunta Comunale con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2025-2027;
- la Deliberazione n. 89 del 14/03/2025 della Giunta Comunale avente ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2025 -2027. 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 dell'art. 107 e 109 del D.lgs. n. 267/2000;

Dato atto 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 stata inserita al codice opera n. 200060 la previsione di spesa di € 800.000,00 dell'intervento denominato "Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali" finanziato con mutuo contratto con atto dirigenziale n.8478/2021, capitolo di Uscita n. 64414 - CUP H19J20000390004(CUI - L01307110484202000081);

- con delibera di Giunta Comunale n. 523/2021 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 del 21/12/2021 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;

Richiamate:

- la Determinazione dirigenziale n. 305 del 18/01/2023 con cui sono stati aggiudicati i lavori relativi all' "Accordo Quadro interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali", c.o. 200060, CUP H19J20000390004, all'operatore economico CONSORZIO STABILE AURORA S.C.A.R.L., c.f./p.iva 07751331005, 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, oltre IVA di legge;

- 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 - CIG B326BE3E75;

- la Determina dirigenziale n. 7802 del 15/10/2024 con cui è stato affidato nell'ambito dell'Accordo Quadro in questione 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 - CIG B33255466D;

- 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., p.iva 02006700476 - CIG B361E3F459;

- la Determina dirigenziale n. 1085 del 20/02/2025 con cui è stato approvato il progetto esecutivo relativo al contratto attuativo n. 2 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 con approvazione del seguente ultimo quadro economico:

| ACCORDO QUADRO 200060 | | |
|--|----------|------------------|
| Importo dei lavori + IVA 22% CA 1 | € | 45.094,78 |
| Incentivi ex art.113 D.Lgs. 50/2016 (80% di 1,9 %) | € | 561,84 |
| Assicurazione progettisti | € | 150,00 |
| Accordo Bonario | € | 1.622,32 |
| Somme a disposizione | € | 12.571,06 |
| Totale CA 1 | € | 60.000,00 |
| Importo dei lavori + IVA 10% CA 2 | € | 119.690,08 |
| Incentivi ex art.113 D.Lgs. 50/2016 (80% di 1,9 %) | € | 1.653,90 |
| Assicurazione progettisti | € | 150,00 |
| Accordo Bonario | € | 4.326,11 |

| | | |
|--|---|-------------------|
| | | |
| Imprevisti CA 2 | € | 5.440,46 |
| Totale CA 2 | € | 131.260,55 |
| 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 CA1 SINTESI INGEGNERIA SRL | € | 17.128,80 |
| Somme a disposizione per ulteriori affidamenti | € | 405.761,99 |
| Totale AQ | € | 800.000,00 |

Dato atto che:

- con Determina dirigenziale n. 2714 del 15/04/2025 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica relativo all'intervento di messa in sicurezza di porzioni di muro in via dei Bastioni a Firenze, da realizzarsi nell'ambito dell' "Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali" C.O. 200060 - CUP H19J20000390004 - redatto dalla Moota srl;

- sulla base dell'approvato PdFTE, con la medesima determinazione è stata approvata la modifica contrattuale ai sensi dell'articolo 106, comma 1, lettera e) del D.lgs. 50/2016 e dell'art. 12, co. 1 e 3-ter, CSA-Parte 1, che determina un aumento dell'importo dei lavori di cui all' "Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali" - c.o. 200060 - CUP H19J20000390004 fino ad € **451.495,90** (quattrocentocinquantunomilaquattrocentonovantacinque/90), compresi costi della sicurezza, oltre IVA di legge;

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. 3 avente ad oggetto i lavori di “messa in sicurezza di porzioni di muro in Via dei Bastioni a Firenze”, redatto dallo Studio Moota srl e costituito dai seguenti elaborati allegati parti integranti del presente provvedimento:

1. ELENCO ELABORATI
2. RELAZIONE GENERALE
3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
4. CRONOPROGRAMMA
5. PIANO DI MANUTENZIONE
6. QUADRO ECONOMICO
7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
8. ELENCO PREZZI
9. INCIDENZA MANODOPERA
10. INQUADRAMENTO URBANISTICO
11. STATO ATTUALE
12. STATO DI PROGETTO
13. STATO SOVRAPPOSTO
14. INDIVIDUAZIONE TIPOLOGIE DI INTERVENTO
15. STATO DI PROGETTO - IRRIGAZIONE
16. RELAZIONE GEOLOGICA
17. RELAZIONE TECNICA STRUTTURE
18. FASCICOLO DEI CALCOLI
19. RELAZIONE MATERIALI IMPIEGATI

20. ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI
21. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
22. PLANIMETRIA DI CANTIERE
23. COMPUTO METRICO SICUREZZA
24. FASCICOLO DELL'OPERA

Viste l'autorizzazione ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 42/04 n. 5833 del 04/03/2025 e l'autorizzazione paesaggistica n. 377/2025;

Vista altresì l'autorizzazione ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. 42/2004 e parere favorevole ai sensi dell'art. 146 D.Lgs. 42/2004 e s.m.i. (*CODICE DEI BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO*) con procedimento autorizzatorio semplificato ai sensi del D.P.R. 13 febbraio 2017, n. 3, acquisita al protocollo n. 303294 del 05/08/2025.

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 comporta costi annui di manutenzione pari ad € 228,00 per gli esercizi futuri a carico del Bilancio dell'Ente;
- trattasi di spesa di investimento che andrà ad incrementare il patrimonio dell'Ente;

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

Ritenuto, pertanto, opportuno procedere:

- all'approvazione del progetto esecutivo del contratto attuativo n. 3 lavori di "messa in sicurezza di porzioni di muri in via dei Bastioni a Firenze" da realizzarsi nell'ambito dell' "Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali" C.O. 200060 - CUP H19J20000390004 per complessivi € 395.000,00, 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. 3 avente ad oggetto gli interventi di "messa in sicurezza di porzioni di muri in via dei Bastioni a Firenze" per un importo lavori al netto del ribasso del 18,527%, pari ad € 305.703,23 al netto dell'IVA, comprensivi di € 17.584,06 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. 3 è il seguente:

| CONTRATTO ATTUATIVO N. 3 | | |
|---|---|-------------------|
| Importo lavori | € | 353.637,61 |
| di cui costi della manodopera | € | 121.407,93 |
| Ribasso del 18,527% | € | 65.518,44 |
| Importo lavori al netto del ribasso | € | 288.119,17 |
| Costi della sicurezza | € | 17.584,06 |
| Importo totale lavori | € | 305.703,23 |
| IVA 10% | € | 30.570,32 |
| Incentivi ex art. 113 c.3 D.Lgs. 50/2016 (80% di 1,9 %) | € | 4.646,69 |
| Fondo ex art. 113 c.4 D.Lgs. 50/2016 (20% di 1,9 %) | € | 1.161,67 |

| | | |
|--|---|-------------------|
| IRAP (8,50% dell'80% dell'incentivo) | € | 394,97 |
| Imprevisti (iva compresa) | € | 15.000,00 |
| Allacciamenti | € | 667,77 |
| Accordo bonario (iva compresa) | € | 12.250,32 |
| Somme a disposizione | € | 24.605,03 |
| Totale somme a disposizione | € | 89.296,77 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO | € | 395.000,00 |

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;

Visti:

- il parere 3414/2025 del servizio supporto giuridico del MIT, con cui è stato chiarito che l'IRAP relativa agli incentivi per funzioni tecniche deve trovare copertura all'interno del quadro economico di riferimento non nell'ambito della quota destinata ad incentivi, bensì in apposita voce;

- la conseguente nota prot. 251693/2025 della Direzione Gare e Appalti in cui si dà indicazione alle Direzioni, per le procedure nelle quali è prevista l'erogazione dell'incentivo, che il relativo quadro economico riporti distintamente l'IRAP;

Dato atto che è stata pertanto prevista nel QE suddetto la somma di € **394,97** a titolo di IRAP, che viene impegnata come da aspetti contabili del presente atto;

Ritenuto, pertanto, di accantonare anche la quota IRAP relativa agli incentivi per funzioni tecniche dei contratti attuativi nn. 1 e 2 per l'importo complessivo di € **188,34** di cui rispettivamente:

- € 47,76 per quota IRAP su incentivo per funzioni tecniche del contratto attuativo n. 1;

- € 140,58 per quota IRAP su incentivo per funzioni tecniche del contratto attuativo n. 2.

Dato atto che il CIG derivato del contratto attuativo n. 3 che si affida con il presente provvedimento è il seguente: A06CA6525F;

Visto lo schema del contratto attuativo n. 3, allegato quale parte integrante del presente provvedimento;

Considerato che questa Stazione appaltante in sede di affidamento dell'incarico di progettazione allo studio Moota srl si è riservata la facoltà, in presenza delle relative disponibilità nonché nel caso in cui ne emergesse la necessità, di conferire alla stessa anche gli incarichi di Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione, come espressamente precisato nel Disciplinare di incarico allegato alla DD n.7802/2024;

Dato atto che:

- il compenso per le prestazioni di Direzione Lavori previsti dal Disciplinare allegato alla DD n.7802/2024, stimato sulla base del D.M. 17 giugno 2016 come modificato dal D.lgs. 36/2023 - allegato I.13, con le spese stimate forfettariamente nella misura del 25%, ammonta ad € 16.406,85 (sedecimilaquattrocentosei/85 euro), al netto di contributi previdenziali (4%) e IVA (22%);

- ai sensi del combinato disposto dal D.lgs. 36/2023 e dalla L. n. 49/2023 recante "Disposizioni in materia di equo compenso delle prestazioni professionali", l'importo per compensi professionali (€ 13.125,48) è considerato non ribassabile, mentre l'offerta di ribasso sarà applicata sulla parte delle spese (€ 3.281,37);

- il CIG del presente affidamento è il seguente B33255466D.

Ritenuto, pertanto, con il presente atto procedere all'affidamento dell'incarico di Direzione Lavori per gli interventi di cui al Contratto attuativo n. 3 avente ad oggetto la "messa in sicurezza di porzioni di muro in via dei Bastioni a Firenze" da realizzarsi nell'ambito dell' "Accordo Quadro interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali", c.o. 200060, CUP H19J20000390004, in favore dell'operatore economico MOOTA S.R.L., p.iva 06917930486, con sede in Firenze (FI) - CAP 52100 - Via A. La Marmora n. 29, sulla base dell'offerta di ribasso del 5,78620, per la somma di € 16.216,98 oltre oneri previdenziali 4% e iva 22% per complessivi € **20.576,11**.

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;

Tenuto conto che la spesa complessiva di € 800.000,00 graverà sulle somme a disposizione del codice opera 200060;

Dato atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Raffaele Guldani, 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) 2025-2027 dell'Ente e nello specifico della sottosezione di programmazione "2.3 - Rischi corruttivi e trasparenza, approvato con la Deliberazione di Giunta comunale n. 89 del 14/03/2025;

- 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 ai sensi dell'art. 147-bis del D.lgs. n. 267/2000;

Visti:

- il D.Lgs. 50/2016;
- il D.Lgs. 36/2023;
- il D.P.R. 207/2010 per le parti ancora in vigore;
- il D.L. n. 76 del 16.7.2020 come convertito, con modificazioni, dall'art. 1, comma 1, Legge 11.09.2020 n. 120, per le parti ancora in vigore;
- il D.Lgs. n. 33/2013 in materia di Amministrazione trasparente;
- il D.Lgs. n. 267/2000;
- lo Statuto del Comune di Firenze;
- l'art. 22 del Regolamento comunale per l'attività contrattuale;
- l'art. 21 del vigente Regolamento sull'ordinamento degli Uffici e dei Servizi;

DETERMINA

Per i motivi espressi in narrativa e qui integralmente richiamati:

1. di approvare il progetto esecutivo relativo al contratto attuativo n. 3 avente ad oggetto la "Messa in sicurezza di porzioni di muro in Via dei Bastioni a Firenze" da realizzarsi nell'ambito dell' "Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali" C.O. 200060 - CUP H19J20000390004 - CUI L01307110484202000081 per complessivi € **395.000,00**, 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 affidare i lavori relativi al Contratto Attuativo n. 3 dell'Accordo Quadro in questione e aventi ad oggetto la "Messa in sicurezza di porzioni di muro in Via dei Bastioni a Firenze" 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 A06CA6525F;
3. di approvare lo schema del contratto attuativo n. 3 - CIG derivato - dell' "Accordo Quadro per interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali" c.o. 200060 - CUP H19J20000390004 - CUI L01307110484202000081 allegato parte integrante del presente provvedimento;

4. di affidare il servizio di Direzione lavori dell'intervento di messa in sicurezza di porzioni di muro in Via dei Bastioni a Firenze nell'ambito dell' "Accordo Quadro interventi di riqualificazione ambientale di aree comunali", c.o. 200060, CUP H19J20000390004, all'operatore economico MOOTA S.R.L. con sede in in Firenze (FI) 52100 - Via A. La Marmora n. 29, p.iva 06917930486, per un importo, al netto del ribasso del 5,78620%, di € 16.216,98 oltre oneri previdenziali 4% e iva 22% di complessivi € **20.576,11** - CIG B33255466D;

5. di assumere sul capitolo Uscita 64414/4 i seguenti impegni di spesa - c.o. 200060:

- € 336.273,55 per lavori in favore del CONSORZIO STABILE AURORA S.C.A.R.L (cod. ben. 56247);

- € 4.646,69 per incentivo funzioni tecniche (cod. ben. 2882);

- € 12.250,32 per accordo bonario CA 3;

- € 15.000,00 per imprevisti;

- € 667,77 per allacciamenti;

- € 583,29 per quota IRAP relativa agli incentivi per funzioni tecniche dei contratti attuativi nn. 1-2-3 in favore di Regione Toscana (cod. ben. 2742);

- € 20.576,11 in favore di MOOTA S.R.L. (cod. ben. 77120).

6. di dare atto che i lavori di cui al contratto attuativo n. 3, affidato con il presente provvedimento, comportano un costo di manutenzione annuo pari ad € 228,00 per gli esercizi futuri a carico del Bilancio dell'Ente;

7. 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 (80% di 1,9 %) | € | 561,84 |
| Assicurazione progettisti | € | 150,00 |

| | | |
|---|---|-------------------|
| Accordo Bonario | € | 1.622,32 |
| Somme a disposizione | € | 12.571,06 |
| Totale CA 1 | € | 60.000,00 |
| Importo dei lavori + IVA CA 2 | € | 119.690,08 |
| Incentivi ex art.113 D.Lgs. 50/2016 (80% di 1,9 %) | € | 1.653,90 |
| Assicurazione progettisti | € | 150,00 |
| Accordo Bonario | € | 4.326,11 |
| Imprevisti CA 2 | € | 5.440,46 |
| Totale CA 2 | € | 131.260,55 |
| Importo dei lavori + IVA CA 3 | € | 336.273,55 |
| Incentivi ex art.113 D.Lgs. 50/2016 (80% di 1,9 %) | € | 4.646,69 |
| Imprevisti CA 3 | € | 15.000,00 |
| Allacciamenti | € | 667,77 |
| Accordo Bonario CA 3 | € | 12.250,32 |
| Totale CA 3 | € | 368.838,33 |
| Fornitura con posa in opera PLAYECO SRL | € | 133.584,01 |
| Servizio indagini geognostiche e sismiche | € | 5.782,80 |
| Progettazione + CSP MOOTA SRL | € | 46.481,85 |
| Servizio indagini geognostiche CA1 SINTESI INGEGNERIA SRL | € | 17.128,80 |
| Direzione lavori MOOTA SRL - CA 3 | € | 20.576,11 |
| IRAP (8,50% dell'80% dell'incentivo) | € | 583,29 |

| | | |
|--|---|-------------------|
| Somme a disposizione per ulteriori affidamenti | € | 15.764,26 |
| Totale AQ | € | 800.000,00 |

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

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

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

ALLEGATI INTEGRANTI

| |
|--|
| 000 - ELENCO ELABORATI.pdf.p7m.p7m - b248f203760c2cce81139ebdab4d61932b004dad6509118cf1451928f3052a5c |
| 001 - RELAZIONE GENERALE.pdf.p7m.p7m - accd5cbc6f06a671b3da63bf78fe6655ef3ae2a5abb8af2ead73ee2877d5f787 |
| 002 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.pdf.p7m.p7m - 1d4cdef89b58ae2eab21e8ada9265c22f275e44a3458139c75d2d92d23acb375 |
| 003 - CRONOPROGRAMMA.pdf.p7m.p7m - 7ad01846fb6463bdc829fb190f67e344bd2242ca2155ba76b885d013276d3b5d |
| 004 - PIANO DI MANUTENZIONE.pdf.p7m.p7m - 772b7d8a33362f90306b94fb171df83bff6a0e87b6e536ebcb0abeb61b73e3a5 |
| 101 - QUADRO ECONOMICO.pdf.p7m.p7m - 67206b30220c90811a4af51d12f66369fdd621d62cf7f6c37b373f920767ba23 |
| 102-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.pdf.p7m.p7m - 0924657ac55c719205f1ecad2f5661bb3621364ce2ba9a7b3c5a6de141eb02c8 |
| 103 - ELENCO PREZZI.pdf.p7m.p7m - a14f837aaf81138afae7215acdc0a1000b8f57387c4a3fb8072c3dd21b394695 |
| 104 - INCIDENZA MANODOPERA.pdf.p7m.p7m - 66bf915b4324fb36a31da763441b7e552557c95b04d064719d2ab85ad8630a5e |
| 201 - INQUADRAMENTO URBANISTICO.pdf.p7m.p7m - baa1e7b4e45856729ceb09ded36e2115ef803a66433c37332f6a2f67b3dea5df |
| 202 - STATO ATTUALE.pdf.p7m.p7m - abe7cb7302eafa22f0427a3064598be3bc3fbe3419088fa0a13183d284c53f34 |
| 203 - STATO DI PROGETTO.pdf.p7m.p7m - 9bbf072510c13e0f20b0e9a4d7d4aab53f42225a289ba17cdef018e23128bd8 |
| 204 - STATO SOVRAPPOSTO.pdf.p7m.p7m - 7e0498f107118bd4651293379167f0a267a8ea1cb1208cb552641f51be2de188 |
| 205 - INDIVIDUAZIONE TIPOLOGIE DI INTERVENTO.pdf.p7m.p7m - 02282801346664bfa2d5983f5cf52181c69c06ebb0192b01a46008bc7043b257 |
| 206 - STATO DI PROGETTO - IRRIGAZIONE.pdf.p7m.p7m - 482643a5250241f823510959f07bde6627938a980b486ae5fafd3109e9e26d46 |
| 301 - RELAZIONE GEOLOGICA.pdf.p7m.p7m - e816b222b2953a215b3c95c0e40f5af3aa8b58741938b3401595b87f9031698b |
| 401 - RELAZIONE TECNICA STRUTTURE.pdf.p7m.p7m - 46e3cc489d7d4377d0d8538b7bc01771e3a9a438d16804fc5905a0f3ca3b8ac3 |

| |
|--|
| 402 - FASCICOLO DEI CALCOLI_R1.pdf.p7m.p7m - 11ab08fd53b2edfd639970c3487f05de6a1f5cbc48f223a5b1a76b158dadbec8 |
| 403 - RELAZIONE MATERIALI IMPIEGATI.pdf.p7m.p7m - 32d9a56b9c6da3034cb3f1957ba2a805ac6d9df2110e64f143d68f39a14ee726 |
| 404 - ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI.pdf.p7m.p7m - 4cc0aa6a15662a8dcb195da4b4b6c5b62cf67ab212fbe5611e50702658545245 |
| 501 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO.pdf.p7m.p7m - 8cbadc2ed0ffb4428389eaaa54338ee8ffabcc51e8b424a6b920cf19a13874d3 |
| 502 - PLANIMETRIA DI CANTIERE.pdf.p7m.p7m - 97090b8b047eae7bb92e6fa72fd830542a78e5a4128dc64138ba78935c284913 |
| 503 - COMPUTO METRICO SICUREZZA.pdf.p7m.p7m - 10e34770274174e80aa538e8c699b5810dc81439a9179f072a34d4dda11f7d0a |
| 504 - FASCICOLO DELL_OPERA.pdf.p7m.p7m - 78a59c8ecbf280a7946dec50cdfa2a3e5721ff9e0e2de8525e7e280f261b9733 |
| C.O_200060-CA3_Verb_validazione_PE_signed.pdf - 2d19ba85d6d014e4cfd3f4ae5fbdf8bf0fee0da19e545e468129e0005bfe56d |
| C.O_200060-CA3_Verbale_Verifica_PE.pdf.p7m.p7m - faad62890497d3631e4b7f862dbfb4ce57c473d6499cabb2bd68c53e124b96fc |
| Schema CA3.odt - 1e86427cd3df466a70afb29f823ed3e3466a9b9bf423ff5c6d6e233e701097ce |

Sottoscritto digitalmente da

**Facente funzione: Responsabile regolarità tecnica
Cecilia Cantini**

Elenco Movimenti

| N° | Tipo Mov. | Esercizio | Capitolo | Articolo | Impegno/ Accertamento | Sub Impegno/Sub Accertamento | Importo | Beneficiario |
|----|-----------|-----------|----------|----------|--------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------|
| 1) | U | 2025 | 64414 | 4 | 2025/8898 | | € 28.335,30 | 29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE |

| N° | Tipo Mov. | Esercizio | Capitolo | Articolo | Impegno/ Accertamento | Sub Impegno/Sub Accertamento | Importo | Beneficiario |
|----|-----------|-----------|----------|----------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|---|
| 2) | U | 2025 | 64414 | 4 | 2025/8898 | 1 | € 336.273,55 | 56247 - CONSORZIO STABILE AURORA S.C.A.R.L. |
| 3) | U | 2025 | 64414 | 4 | 2025/8898 | 2 | € 4.646,69 | 2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI |
| 4) | U | 2025 | 64414 | 4 | 2025/8898 | 3 | € 12.250,32 | 29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE |
| 5) | U | 2025 | 64414 | 4 | 2025/8898 | 4 | € 15.000,00 | 29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE |
| 6) | U | 2025 | 64414 | 4 | 2025/8898 | 5 | € 583,31 | 2742 - REGIONE TOSCANA |
| 7) | U | 2025 | 64414 | 4 | 2025/8898 | 6 | € 20.576,11 | 77120 - Moota srl |
| 8) | U | 2025 | 64414 | 4 | 2025/8898 | 7 | € 667,77 | 29610 - SOMMA A 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.