

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2025/07301 Del: 13/10/2025 Esecutivo Da: 14/10/2025 Proponente: Direzione Ambiente - E.Q. Energia, Valutazione Ambientale e Bonifiche

OGGETTO:

Manutenzione straordinaria dei corpi idraulici 2024 (canale della Goricina) - Codice Opera 220140 - CUP H18B23000120004 - CUI L01307110484202200002 - CIG B4A58FD675. Determinazione dirigenziale di approvazione di variante in corso d'opera.

IL RESPONSABILE

Premesse:

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 83 del 02.12.2024 avente ad oggetto “Approvazione del DUP 2025-2027 e contestuale presa d’atto della avvenuta verifica dello stato di attuazione del DUP 2024-2026 al primo semestre 2024”;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 1 del 13.01.2025, 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 21.01.2025 della Giunta Comunale avente ad oggetto "Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2025-2027. Approvazione";
- la Deliberazione n. 89 del 14.03.2025 della Giunta Comunale avente ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2025 -2027. Approvazione.”;
- la Determinazione Dirigenziale DD/2025/02786 del 17.04.2025 con cui è stato conferito al sottoscritto l’incarico di Responsabile di E.Q. Energia, Valutazione Ambientale e Bonifiche;

Rilevato che:

- nell'annualità 2024 del Piano Triennale degli Investimenti 2024/2026, al codice opera n. 220140 - CUP H18B23000120004 – CUI L01307110484202200002, capitolo di uscita 56405 (correlato capitolo di entrata 57700) è stata inserita la previsione di spesa di € 300.000,00 finalizzata alla “Manutenzione straordinaria corpi idraulici 2024” finanziata mediante assunzione di mutuo (cod. fin 02 – Mutui e boc) ;

- l'intervento di cui trattasi è inserito nel Programma Triennale dei lavori pubblici 2024/2025, con il CUI L01307110484202200002;

- l'intervento è rivolto ad una manutenzione puntuale delle arginature in terrapieno del canale Goricina mediante rimodellazione delle stesse. Segnatamente, vengono programmate opere di ripristino delle difese spondali, dell'officiosità idraulica e delle corrette condizioni di deflusso delle acque mediante profilatura e regolarizzazione di scarpate arginali. Tali operazioni vengono eseguite a macchina con benna liscia, colmando le depressioni e smussando i dossi al fine di ripristinare le originarie sezioni delle scarpate arginali con pendenze medie e uniformi. Si realizzano altresì opere complementari (ricarico e modellazione delle terre prelevate e trasporto a scarica del rimanente materiale). Preliminarmente all'attività verranno effettuate le analisi di rito per la caratterizzazione delle terre presenti e che saranno oggetto di escavazione/rimodellazione nel corso dei lavori;

- con Delibera di Giunta DG/2024/00444 del 29/10/2024 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnicoeconomica (PFTE) relativo al codice opera di cui sopra ed il relativo quadro economico con contestuale richiesta di accensione di mutuo per l'importo totale di € 300.000,00. Tale Delibera ha approvato altresì i seguenti elaborati predisposti dai tecnici della Direzione Ambiente: 1) Relazione tecnica; 2) CSA – condizioni amministrative; 3) Capitolato prestazionale; 4) Elenco prezzi unitari; 5) Analisi prezzi; 6) Quadro economico; 7) Elaborati; 8) Cronoprogramma; 9) Prime indicazioni PSC; 10) Visure cantierizzazione; 11) Computo metrico estimativo (CME); 11) Verbale di verifica e Verbale di validazione della progettazione a firma del RUP, Ing. Iacopo Bianchi. Inoltre, la Delibera menzionata ha approvato il seguente Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO ESECUTIVO

		INCIDENZA	
A1	Importo lavorazioni		210.000,000
A2	Costo della manodopera	13,31%	27.951,000
A3	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	3,22%	6.759,760
A4	Importo lavori soggetti a ribasso		203.240,24
A5	Totale importo lavori		210.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	IVA (su A5)	22,00%	46.200,00
B2	Incentivi art.45 D.Lgs. 36/2023 (80% di 2 % su A5)	1,60%	3.360,00
B3	Per polizza del progettista e relativi oneri (su A4)		150,00

B4	Spese tecniche per incarichi	24.000,00
B5	Contributo ANAC	250,00
B6	Analisi e prove di laboratorio compreso IVA	5.200,00
B7	Imprevisti	10.840,00
B8	SOMMANO (B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7)	90.000,00
	Importo complessivo intervento (A5+B8)	300.000,00

- con DD/2024/09591 del 04/12/2024 avente ad oggetto “Approvazione del progetto esecutivo e determinazione a contrarre per l’indizione di una procedura negoziata senza bando ex art. 50 co. 1 lett. c) D.Lgs. n. 36/2023” è stato disposto di approvare il progetto esecutivo denominato “Manutenzione straordinaria dei corpi idraulici 2024 (canale della Goricina) – C.O. 220140 - CUP H18B23000120004 - CUI L01307110484202200002”, di dare avvio alla procedura di affidamento dell’intervento e di ricorrere, per l’aggiudicazione, a seguito di espletamento dell’indagine di mercato su piattaforma START, alla procedura negoziata senza bando di cui all’art. 50 co. 1 lett. c) D.Lgs. n. 36/2023 con il criterio del minor prezzo. Con successiva DD/2024/10066 del 12/12/2024, di rettifica della DD/2024/09591 sopra menzionata, è stata approvata la nuova Relazione del RUP contenente i criteri di selezione degli operatori economici da invitare alla procedura negoziata;

- con DD/2025/02498 del 09/04/2025, a seguito di espletamento di procedura negoziata senza bando ex art. 50 co. 1 lett. c) D.Lgs. n. 36/2023, l’appalto di lavori è stato aggiudicato all’operatore economico denominato SOCEA DI CORVINO PASQUALE, con sede legale in via Eleuterio Ruggiero, 139 – 81100 Caserta, che ha presentato un’offerta con ribasso pari al 21,223 % sull’importo dei lavori a base di gara (€ 203.240,24), reputata congrua, valida ed accoglibile senza ulteriori accertamenti. L’importo contrattuale ammonta pertanto ad € 203.576,91, di cui € 160.106,56 per lavori ribassati, € 6.759,76 per oneri della sicurezza non ribassabili ed € 36.710,59 per IVA al 22%, come da seguente quadro economico approvato dalla DD ora menzionata:

QUADRO ECONOMICO

		INCIDENZA	
A1	Importo lavorazioni		210.000,000
A2	Di cui Costi della manodopera	13,31%	27.951,000
A3	Di cui Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	3,22%	6.759,760
A4	Importo lavori soggetti a ribasso		203.240,24

A5	Importo dei lavori ribassati del 21,223%		160.106,56
A6	Totale importo lavori		166.866,32
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	IVA (su A6)	22,00%	36.710,59
B2	Incentivi art.45 D.Lgs. 36/2023 (80% di 2 % su A1)	1,60%	3.360,00
B3	Per polizza del progettista e relativi oneri (su A4)		150,00
B4	Spese tecniche per incarichi comprese IVA e CNPAIA		24.000,00
B5	Contributo ANAC		250,00
B6	Analisi e prove di laboratorio compresa IVA		5.200,00
B7	Imprevisti		63.463,09
B8	SOMMANO (B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7)		133.133,68
	Importo complessivo intervento (A5+B8)		300.000,00

- con DD/2025/03301 del 07/05/2025 l'incarico professionale per la Direzione dei Lavori è stato affidato allo Studio Associato BF Ingegneria, con sede in Via Vasco de Gama n. 89, 50127, Firenze (FI), P. IVA 05593300485, codice beneficiario 42132, per l'importo complessivo di € 7.612,80, di cui € 6.000,00 per il servizio oltre ad E.P.A.P. 4% ed IVA 22%. Il CIG di tale affidamento è B665C0E6C4;

- in data 14/05/2025 è stato stipulato il contratto d'appalto di lavori (REP. 197313/2025) per l'intervento denominato "Manutenzione straordinaria dei corpi idraulici 2024 (canale della Goricina) - Codice Opera 220140 - CUP H18B23000120004 - CUI L01307110484202200002 - CIG B4A58FD675" per l'importo contrattuale di € 203.576,91, di cui € 160.106,56 per lavori ribassati, € 6.759,76 per oneri della sicurezza non ribassabili ed € 36.710,59 per IVA al 22%;

- in data 10/06/2025 si è proceduto alla consegna dei lavori la cui durata, fissata in giorni 180, poneva termine

previsto per il 07/12/2025;

Considerato che:

- i lavori sul canale della Gronicina sono iniziati in prossimità di via della Nave di Brozzi e sono proseguiti con andamento da monte verso valle fino al completamento del tratto di intervento previsto in progetto lungo circa 2.700 m. A seguito dello sfalcio iniziale si è proceduto alla rimodellazione delle sezioni del canale in modo da ripristinare le corrette condizioni di deflusso idraulico delle acque. L'intervento ha previsto un livellamento del fondo del canale, una riprofilatura e regolarizzazione delle scarpate colmando le depressioni e smussando i dossi, le terre movimentate sono state destinate alla modellazione delle scarpate e al ricarico della sommità di sponda;

Vista la Relazione di variante sottoscritta dal RUP e dal DL, dalla quale emerge che durante la fase di ricarico delle sommità spondali, per un breve tratto di intervento lungo circa 500 m, si è notato che il materiale momentaneamente stoccato sulla sommità di sponda, per uno spessore pari a circa 30 cm, andava a creare un leggero dislivello con i terreni che fanno da pertinenza ad unità abitative presenti nelle vicinanze del suddetto tratto di intervento. Si è posta dunque la necessità di effettuare dei lavori ulteriori consistenti nella eliminazione, per un tratto di intervento lungo circa 500 m, del materiale temporaneamente stoccato sulla sommità di sponda posta in adiacenza alle pertinenze private della unità abitative. Ciò è necessario per eliminare il leggero dislivello che si è creato e rendere la testa d'argine fruibile alle singole pertinenze abitative che lo utilizzano come elemento di collegamento tra i diversi fondi. Il materiale momentaneamente stoccato sul suddetto tratto verrà, in parte, utilizzato per ricaricare la sommità di sponda posta a monte del tratto da liberare, in particolare nel tratto di sponda compreso tra il sovrappasso autostradale e l'area di trattamento fanghi di Publiacqua, ed in parte per evitare di ricaricare eccessivamente la sommità di sponda, trasportato a discarica. Secondo il prezzo della Regione Toscana 2024, indagini di mercato e i prezzi concordati tramite Verbale di concordamento nuovi prezzi N.1 del 22/09/2025, tali lavori comportano una maggiore spesa di € 52.955,40 (euro cinquantaduemilanovecentocinquantacinque/40) + IVA 22 %, compresi oneri della sicurezza, per cui l'importo totale del contratto diviene pari a € 219.821,73 (euro duecentodiciannovemilaottocentoventuno/73) + IVA 22%, comprensivo di oneri della sicurezza. L'importo totale contrattuale, IVA compresa, ammonta ad € 268.182,50;

Visto il Quadro Economico di Raffronto proposto dal Direttore dei Lavori nella sua proposta di perizia di variante, così concepito:

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI RAFFRONTO

A	IMPORTO TOTALE LAVORI	Q.E. di variante n.		DIFFERENZA
		Q.E. di appalto	1	
A1	Importo lavorazioni	€ 210.000,000	€ 277.221,91	€ 67.221,91
A2	Di cui Costi della manodopera	€ 27.951,000	€ 81.839,09	€ 53-888,09
	Di cui Costi della sicurezza non soggetti			
A3	a ribasso	€ 6.759,760	€ 6.759,76	€ 0
A4	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 203.240,24	€ 270.462,15	€ 67.221,91
A5	Ribasso d'asta del 21,223%	€ 43.133,68	€ 57.400,18	€ 14.266,51

A6	Importo dei lavori ribassati del 21,223%	€ 160.106,56	€ 213.061,97	€ 52.955,40
A	Totale importo lavori comprensivo dei costi della sicurezza, al netto dell'IVA	€166.866,32	€ 219.821,73	€ 52.955,40
B	SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Per IVA (su A)	€ 36.710,59	€ 48.360,78	€ 11.650,19
B2	Incentivi art.45 D.Lgs. 36/2023 (80% di 2 % su A1)	€ 3.360,00	€ 4.435,55	€ 1.075,55
B3	Per polizza del progettista e relativi oneri (su A4)	€ 150,00	€ 150,00	€ 0
B4	Spese tecniche per incarichi comprese IVA e CNPAIA	€ 24.000,00	€ 10.401,19	- € 13.598,81
B5	Contributo ANAC	€ 250,00	€ 250,00	€ 0
B6	Analisi e prove di laboratorio compresa IVA	€ 5.200,00	€ 6.252,50	€ 1.052,50
B7	Accordo bonario	€ 6.107,31	€ 8.045,48	€ 1.938,17
B8	Imprevisti	€ 57.355,78	€ 2.282,78	- € 55.073,00
B	SOMMANO (B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8)	€ 133.133,68	€ 80.178,27	- € 52.955,40

Importo complessivo intervento (A+B) € 300.000,00 € 300.000,00 € 0

Rilevato che:

- non essendo stato assunto impegno di spesa per l'IRAP (v. parere 3414/2025 del servizio supporto giuridico del MIT e nota prot. 251693/2025 della Direzione Gare e Appalti) con la DD di aggiudicazione DD/2025/02498, tale impegno viene assunto con il presente atto. La somma per l'IRAP ammonta ad € 377,02 e tal fine si attinge dalla voce "Imprevisti";

- nel quadro economico di raffronto sopra riportato, gli importi di € 6.107,31 ed € 8.045,48 indicati per l'Accordo Bonario sono stati indicati per mero errore materiale, anche in considerazione del fatto che nel quadro economico originario dell'intervento non sono state stanziati le somme per Accordo Bonario. Pertanto, la somma di € 8.045,48 viene imputata agli Imprevisti che, considerata anche la necessità di impegnare € 377,02 per IRAP da tale voce, ammonta ad un totale di € 9.951,24;

- il Quadro Economico finale a seguito dell'approvazione della presente variante è così concepito:

QUADRO TECNICO ECONOMICO A SEGUITO DI VARIANTE

A	IMPORTO TOTALE LAVORI	
A1	Importo lavorazioni	€ 277.221,91
A2	Di cui Costi della manodopera	€ 81.839,09
A3	Di cui Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 6.759,76
A4	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 270.462,15
A5	Ribasso d'asta del 21,223%	€ 57.400,18
A6	Importo dei lavori ribassati del 21,223%	€ 213.061,97

A	Totale importo lavori comprensivo dei costi della sicurezza, al netto dell'IVA	€ 219.821,73
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	Per IVA (su A)	€ 48.360,78
B2	Incentivi art.45 D.Lgs. 36/2023 (80% di 2 % su A1)	€ 4.435,55
B3	IRAP (8,5% sull'80% dell'incentivo di cui alla voce B2)	€ 377,02
B3	Per polizza del progettista e relativi oneri (su A4)	€ 150,00
B4	Spese tecniche per incarichi comprese IVA e CNPAIA	€ 10.401,19
B5	Contributo ANAC	€ 250,00
B6	Analisi e prove di laboratorio compresa IVA	€ 6.252,50
B8	Imprevisti	€ 9.668,26
B9	Impegno di spesa a favore di Agriambiente Mugello assunto con DD/2025/3681	€ 282,98
B	SOMMANO (B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9)	€ 80.178,27

Importo complessivo intervento (A+B)

€ 300.000,00

Dato atto che:

- per queste lavorazioni sono necessari n. 9 Nuovi Prezzi, concordati con l'Impresa ed inseriti nell'Atto di Sottomissione, allegato al presente atto;
- l'Atto di Sottomissione è stato sottoscritto dall'Impresa senza riserva in data 23/09/2025;

Visti gli elaborati allegati e parte integrante al presente atto:

- Elenco elaborati;
- Atto di sottomissione;
- Relazione tecnica di variante;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro di raffronto;
- Elenco prezzi unitari;
- Quadro incidenza della manodopera;
- Analisi nuovi prezzi;

Preso atto che:

- le variazioni inserite nella variante in oggetto sono da ritenersi ammissibili ai sensi dell'art. 120, comma 1 lett. c) nn. 2 e 4, in quanto l'evento indicato nella Relazione di variante (materiale momentaneamente stoccato sulla sommità di sponda causa di un leggero dislivello con i terreni che fanno da pertinenza ad unità abitative presenti nelle vicinanze del tratto di intervento) costituisce un'eventualità straordinaria ed imprevedibile nella fase progettuale, foriera di difficoltà di esecuzione derivanti da cause idrogeologiche non prevedibili in base alle conoscenze tecnico-scientifiche consolidate al momento della progettazione;
- ai sensi dell'art. 120, comma 2, del D.Lgs. 36/2023 l'importo della modifica contrattuale non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale, in quanto l'importo di variante (€ 52.955,40) è il 31,74% dell'importo contrattuale (€ 166.866,32);
- la variante in oggetto costituisce una modifica non sostanziale, in quanto non altera in maniera considerevole la struttura del contratto e l'operazione economica sottesa;
- l'esecuzione delle prestazioni viene imposta all'appaltatore e, per questo motivo, si è reso necessario un Atto di sottomissione sottoscritto dall'impresa esecutrice e dal D.L.;
- dato l'ampio margine dei tempi contrattuali ad oggi ancora disponibile, non è previsto un aumento contrattuale dei tempi di realizzazione dell'appalto, come previsto anche dall'art. 3 dell'Atto di sottomissione allegato;

Considerato altresì che:

- la variante in corso d'opera relativa all'intervento in questione, che si approva con il presente atto, comporta la necessità di adeguare il compenso relativo all'incarico di Direttore dei lavori, affidato con la DD/2025/03301;

- l'art. 7 del Disciplinare d'incarico stipulato con l'operatore economico allo Studio Associato BF Ingegneria, stabilisce che nella eventualità che, in corso di esecuzione del Servizio in questione, il Comune di Firenze ritenga necessario introdurre varianti o aggiunte al progetto iniziale, l'Operatore economico incaricato avrà diritto all'integrazione del compenso per le eventuali maggiori prestazioni spettanti in conformità con il calcolo dell'importo del servizio e del ribasso offerto;

- sulla base dei criteri di cui al D.M. 17 Giugno 2016 ed el ribasso del 3,58472% offerto dall'operatore economico Studio Associato BF Ingegneria, il compenso relativo alla Direzione dei Lavori come conseguente all'importo dei lavori risultante dalla variante che si approva con il presente atto ammonta a complessivi € 10.029,10 inclusa cassa 4 % ed iva 22%;

- occorre pertanto procedere all'integrazione dell'onorario spettante all'operatore economico Studio Associato BF Ingegneria per € 2.788,39, già assoggettati al ribasso originario, cassa previdenziale 4% ed iva 22% incluse;

Rilevata la necessità di dare mandato alla Direzione Risorse Finanziarie per l'assunzione dei seguenti impegni di spesa:

- € 64.605,59 (€ 52.955,40 + IVA 22%) per la variante in corso d'opera a favore di Socea di Corvino Pasquale (cod. ben. 87304);

- € 1.075,55 per Incentivi art. 45 D.Lgs. 36/2023 a favore di Dipendenti Comunali ed eredi (cod. ben. 2882);

- € 377,02 per IRAP a favore di Regione Toscana (cod. ben. 2742);

- € 2.788,39 per Spese tecniche per incarichi comprese IVA e CNPAIA a favore di Studio Associato di Ingegneria BF (cod. ben. 42132);

- € 1.052,50 per Analisi e prove di laboratorio compreso IVA a favore di Somme a disposizione (cod. ben. 29610);

Dato atto che il RUP dell'intervento è l'Ing. Iacopo Bianchi, Responsabile E.Q. Energia, Valutazione Ambientale e Bonifiche;

Richiamati:

- i principi e le disposizioni contenute nella legge 6 novembre 2012 n. 190 per la prevenzione e la repressione della corruzione dell'illegalità nella pubblica amministrazione;

- l'art. 28 del D.Lgs. 36/2023 in tema di Trasparenza dei contratti pubblici;

Dato atto che in base alle 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 marzo 2025;

- del Codice di Comportamento del Comune di Firenze, approvato con Deliberazione del medesimo organo n. 2021/G/0012 in data 26 gennaio 2021 e del Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici approvato con D.P.R. n. 62/2013 come modificato dal D.P.R. n. 81/2023;

- non sussistono cause di conflitto di interessi anche solo potenziali, ai fini dell'adozione del presente provvedimento, a carico del sottoscritto RUP, come risulta da dichiarazione firmata in data 03/12/2024 (Prot. Gen. 409261 di pari data) conservata agli atti dell'ufficio;;

Dato atto della regolarità tecnica del presente provvedimento, ai sensi di quanto disposto dall'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000 e, per gli effetti, del controllo di regolarità amministrativa, fase preventiva, di cui all'art. 15, commi 1 e 4, del Regolamento su Sistema dei Controlli Interni approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 8 del 7.2.2013, come modificato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 75 del 16.12.2015;

Visto il D.Lgs. 36/2023, come modificato dal D.Lgs. n. 209/2024

Visti gli artt. 107 e 192 del D.Lgs. n.267/2000;

Visto gli artt. 58 e 81 dello Statuto del Comune di Firenze;

Visto il vigente Regolamento per l'attività contrattuale del Comune di Firenze;

Visti gli artt. 16 e 23 del vigente Regolamento sull'Ordinamento degli uffici e dei servizi;

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,

DETERMINA

1. di approvare, ai sensi dell'art. 120, comma 1 lett. c) nn. 2 e 4, la variante in corso d'opera di € 52.955,40, IVA esclusa, per l'intervento denominato "Manutenzione straordinaria dei corpi idraulici 2024 (canale della Goricina) - Codice Opera 220140 - CUP H18B23000120004 - CUI L01307110484202200002 – CIG B4A58FD675" descritta nella Relazione di variante del Direttore dei lavori e costituita dagli elaborati descritti in narrativa ed allegati parte integrante al presente atto. Per effetto di tale variante, l'importo contrattuale viene portato ad € 219.821,73, IVA esclusa;

2. di approvare l'Atto di Sottomissione, sottoscritto dall'Impresa affidataria, dal D.L. e dal RUP;

3. di dare mandato alla Direzione Risorse Finanziarie per l'assunzione dei seguenti impegni di spesa:

- € 64.605,59 (€ 52.955,40 + IVA 22%) per la variante in corso d'opera a favore di Socea di Corvino Pasquale (cod. ben. 87304);

- € 1.075,55 per Incentivi art. 45 D.Lgs. 36/2023 a favore di Dipendenti Comunali ed eredi (cod. ben. 2882);

- € 377,02 per IRAP a favore di Regione Toscana (cod. ben. 2742);
 - € 2.788,39 per Spese tecniche per incarichi comprese IVA e CNPAIA a favore di Studio Associato di Ingegneria BF (cod. ben. 42132);
 - € 1.052,50 per Analisi e prove di laboratorio compreso IVA a favore di Somme a disposizione (cod. ben. 29610);
4. di precisare che non è previsto un aumento contrattuale dei tempi di realizzazione dell'appalto, come previsto anche dall'art. 3 dell'Atto di sottomissione allegato;
5. di modificare il Q.E. dell'opera a seguito dell'approvazione della variante come segue:

QUADRO TECNICO ECONOMICO A SEGUITO DI VARIANTE

A	IMPORTO TOTALE LAVORI	
A1	Importo lavorazioni	€ 277.221,91
A2	Di cui Costi della manodopera	€ 81.839,09
	Di cui Costi della sicurezza non soggetti	
A3	a ribasso	€ 6.759,76
A4	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 270.462,15
A5	Ribasso d'asta del 21,223%	€ 57.400,18
A6	Importo dei lavori ribassati del 21,223%	€ 213.061,97
A	Totale importo lavori comprensivo dei costi della sicurezza, al netto dell'IVA	€ 219.821,73
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	Per IVA (su A)	€ 48.360,78

B2	Incentivi art.45 D.Lgs. 36/2023 (80% di 2 % su A1)	€ 4.435,55
B3	IRAP (8,5% sull'80% dell'incentivo di cui alla voce B2)	€ 377,02
B3	Per polizza del progettista e relativi oneri (su A4)	€ 150,00
B4	Spese tecniche per incarichi comprese IVA e CNPAIA	€ 10.401,19
B5	Contributo ANAC	€ 250,00
B6	Analisi e prove di laboratorio compresa IVA	€ 6.252,50
B8	Imprevisti	€ 9.668,26
B9	Impegno di spesa a favore di Agriambiente Mugello assunto con DD/2025/3681	€ 282,98
B	SOMMANO (B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9)	€ 80.178,27
	Importo complessivo intervento (A+B)	€ 300.000,00

6. di dare atto che il RUP dell'intervento è il sottoscritto Ing. Iacopo Bianchi;

ALLEGATI INTEGRANTI

Atto di Sottomissione_VARIANTE-signed(1).pdf.p7m.p7m - 69415a58b58c966a0a17d721ce608c175ff5946cc893bc38c0e28449d56fcbaa
Q.E. a seguito di variante_signed.pdf - 29b1c5748aaa84fcbc0c597e87dcb3649fd442ae46a654402601c9ca4568b3bf
Var_01_00_Elenco elaborati-signed(1).pdf.p7m - 7f0da906cddf199b64bf48ead563198c702deaade940cbf8be13dd64c95c9b8e
Var_01_01_Relazione di variante-signed(1).pdf.p7m - 5862b273e5097d295750f1812209c980ced1393e4bc2896d5aa657523d7fc5cf
Var_01_02_Computo Metrico Estimativo-signed(1).pdf.p7m - 97415b8b4e03b1d652d5d147405781d8fe3ac11c88517ee7edf1b29112e5f932
Var_01_03_Quadro di raffronto-signed(1).pdf.p7m - 1ebb3bfdade227a06f9d9dc2bd019733881eedb07c6aabd1d1a2954629bf802
Var_01_04_Elenco Prezzi Unitari-signed(1).pdf.p7m - f213d68f0f7a932bfe2836d92c7634272b25c88b07de9c830c2d51b67317f0f3
Var_01_05_Incidenza Manodopera-signed(1).pdf.p7m - f3ec4eece146ce04f0fc841d45e480b18a407d4eb33edf5430e37cd79baf5b62
Var_01_06_Analisi nuovi prezzi variante-signed(1).pdf.p7m - 98f1aff6f3935a4afee745c3ccb7d8d223dd05148c6fdc81a31a3851c0d4ea24

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Iacopo Bianchi

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2025	56405	2	2025/6664	4	€ 6.252,50	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
2)	U	2025	56405	2	2025/6664	6	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
3)	U	2025	56405	2	2025/6664	7	€ 9.668,26	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
4)	U	2025	56405	2	2025/6664	7	€ 9.668,26	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
5)	U	2025	56405	2	2025/6664	9	€ 87304 - Socea di Corvino 64.605,59 Pasquale	
6)	U	2025	56405	2	2025/6664	10	€ 1.075,55	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI
7)	U	2025	56405	2	2025/6664	11	€ 377,02	2742 - REGIONE TOSCANA
8)	U	2025	56405	2	2025/6664	12	€ 2.788,39	42132 - STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA BF

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

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.