



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2025/05929

Del: 12/08/2025

Esecutivo Da: 12/08/2025

Proponente: Direzione Ambiente - E.Q. Energia, Valutazione Ambientale e Bonifiche

OGGETTO:

Interventi di mitigazione dell'inquinamento acustico lungo la viabilità - CC.OO. 170140 - 220468 - CUP H11E18000240004 - CIG 9768336DDD.

Approvazione seconda variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. c), del D.lgs. 50/2016.

IL RESPONSABILE EQ

Richiamate:

- 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 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 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.*";

- la Determinazione Dirigenziale n. DD/2025/02786 con cui è stato conferito all'Ing. Iacopo Bianchi l'incarico di Responsabile di E.Q. Energia, Valutazione Ambientale e Bonifiche;

Rilevato che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 553/2019 è stato approvato il progetto definitivo degli “Interventi di mitigazione dell’inquinamento acustico lungo la viabilità” - C.O. 170140 – CUP H11E18000240004 – CIG 9768336DDD, con finanziamento a mutuo assunto con DD 10087/2019;
- con Determinazione Dirigenziale n. 5981/2020 è stato affidato il servizio denominato “progettazione strutturale barriere antirumore integrate da barriera stradale e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione” all’Ing. Paolo Sorrentino (cod. ben. 65143), con sede legale in Castel San Giorgio (SA), Via Antonio Fimiani n. 22, C.F. SRRPLA82M04A091K e P.IVA 04517310654, per l’importo di € 3.120,00, inclusi oneri previdenziali, oltre IVA di legge;
- con DD/2021/08949 del 31/12/2021 è stato approvato il progetto esecutivo degli “Interventi di mitigazione dall’inquinamento acustico lungo la viabilità” - C.O. 170140 - CUP H11E18000240004 – CIG 9768336DDD”, con il seguente Quadro Economico originario:

Lavori	€ 178.387,82
Ribasso d’asta (pari al 27,558%)	€ 49.160,12
Lavori a seguito del ribasso d’asta	€ 129.227,70
Totale costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 15.768,40
Totale complessivo dei lavori compresi oneri della sicurezza	€ 144.996,10
IVA al 10%	€ 14.499,61
Totale lavori con IVA al 10%	€ 159.495,71
Polizza progettisti	€ 150,00
Affidamento a Geotecnica Palazzi-Giomarelli S.r.l. (oneri della sicurezza e IVA al 22% inclusi) del servizio di indagini geognostiche mediante carotaggi su terreno, prove geotecniche di laboratorio e indagini geofisiche (oneri sicurezza e IVA 22% inclusi)	€ 6.471,77
Incentivo alla progettazione (pari all’80% del 2%)	€ 6.471,77
Incentivo alla progettazione (pari al 20% del 2%)	€ 776,62
Spese tecniche per incarichi esterni (progettazione strutturale barriera e C.S.E. - Ing. P. Sorrentino) compresi IVA e CNPAIA	€ 3.806,40
Spese tecniche per D.L. e esecutiva barriera stradali Ing. Paolo Sorrentino	€ 7.359,04

Accantonamento accordo bonario	€ 6.407,16
Accantonamento per ANAC bollettino	€ 250,00
Imprevisti	€ 21.357,18
Somme a disposizione per ulteriori interventi (compresa minore spesa)	€ 30.819,62
Totale complessivo di progetto	€ 240.000,00

- la delibera della Giunta Comunale n. 570/2022 ha provveduto a riapprovare il nuovo progetto esecutivo, finanziato mediante le risorse di cui al codice opera 170140 ed al nuovo codice opera 220468 relativo alla revisione prezzi, per un importo complessivo di € 240.000,00;
- con DD/2023/03001 del 14/04/2023, e successiva DD/2023/04764 del 6/06/2023, ai sensi dell'art. 32, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 è stato disposto di ricorrere per l'affidamento dei lavori in questione ad una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 (convertito con modificazioni dalla L. 11 settembre 2020, n. 120 e successivamente modificato dal D.L. n. 77/2021, convertito in Legge n. 108/2021), previa indagine di mercato volta all'individuazione degli operatori economici da invitare, e di individuare, per la scelta del contraente, il criterio del minor prezzo;
- con DD/2023/06858 del 24/08/2023, i lavori sono stati affidati all'operatore economico denominato ACME S.R.L con sede in Via Donzelli da Poneta, 4 – 50022 Greve in Chianti (FI) P.I. 06032430487 (codice beneficiario n.54478) in avvalimento con il Consorzio Stabile Viagest S.C. A R.L. Viale Oroboni N. 21/D – 45100 Rovigo P.I. 02389750064, che ha presentato la migliore offerta con un ribasso del 27,558%, per l'importo netto di €. 144.996,10 (di cui € 15.768,40 per oneri della sicurezza non ribassabili) oltre € 14.499,61 per IVA al 10% per un totale di €. 159.495,71;
- in data 12/10/2023 è stato stipulato il contratto d'appalto di lavori per gli "interventi di mitigazione dell'inquinamento acustico lungo la viabilità" - CC.OO. 170140 - 220468, CUP H11E18000240004, CIG 9768336DDD tra il Comune di Firenze e l'impresa ACME S.R.L.;
- che l'opera afferisce ad una procedura ad evidenza pubblica pubblicata in data antecedente l'entrata in vigore del D.lgs 36/2023 per la quale si continua ad applicare, ai sensi dell'art. 226 D.Lgs. ult. cit., il D.lgs 50/2016 per l'applicazione delle varianti (art. 106);
- con DD/2024/08470 del 06/11/2024 è stata approvata una variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. c) e lett. e), del D.Lgs. 50/2016 per interventi di mitigazione dell'inquinamento acustico lungo la viabilità. In particolare, tale variante si era resa necessaria per sopravvenute circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice, quali l'esigenza di garantire un significativo incremento della sicurezza dei flussi pedonali in transito lungo la tratta del Viale Etruria interessata dall'intervento. La variante consisteva nella posa in opera di un sistema composto dall'affiancamento di una barriera fonoisolante/fonoassorbente (da installare a margine della carreggiata) e di una barriera di sicurezza stradale da bordo laterale (da installare a margine della banchina stradale destra, su apposito cordolo di ancoraggio

realizzato in c.a.), in luogo dell'attuale sistema integrato composto da barriere fonoisolanti/fonoassorbenti e da barriere stradali, già previste dal progetto esecutivo approvato;

- a seguito dell'approvazione di tale variante, era stato contestualmente approvato il Quadro Economico di Raffronto proposto dal Direttore dei Lavori nella sua proposta di perizia suppletiva e di variante, così concepito:

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO

PROGETTO	PERIZIA variante	DIFFERENZA
1		
Importo dei lavori	€ 178.387,82	€ 207 823,74
- Ribasso d'asta (pari al 27,558%)	€ 49.160,12	€ 51 990,80
A). Importo dei lavori a seguito del ribasso d'asta	€ 129.227,70	€ 155.832,94
B). Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 15.768,40	€ 23 950,95
C). Importo totale dei lavori (A+B)	€ 144.996,10	€ 179.783,89
		€ 34.787,79

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

COMUTO	PERIZIA	IMPORTO COMUTO	IMPORTO PERIZIA	
Accantonamento assicurazione progettisti	Accantonamento assicurazione progettisti	€ 150,00	€ 150,00	
Rilievi, accertamenti e indagini	Contributo ANAC	//	€ 250,00	
Affidamento a Geotecnica PalazziGiomarelli S.r.l. del servizio di indagini geognostiche	Affidamento a Geotecnica Palazzi Giomarelli S.r.l. del servizio indagini geognostiche, prove	€ 6.471,77	€ 6.471,77	

mediante carotaggi su terreno, prove geotecniche di laboratorio e indagini geofisiche (oneri sicurezza e IVA 22% inclusi)	geotecniche laboratorio e indagini geofisiche (oneri sicurezza e IVA 22% inclusi)		
Spese tecniche incentivo progettazione 0,80*2,00%	Spese tecniche incentivo progettazione 0,80*2,00%	€ 3.106,50	€ 3.106,50
Spese tecniche incentivo progettazione 0,20*2,00%	Spese tecniche incentivo progettazione 0,20*2,00%	€ 776,62	€ 776,62
Spese tecniche per incarichi esterni (Progettazione strutturale barriere e C.S.E. - Ing. P. Sorrentino) compreso IVA e CNPAIA	Spese tecniche per incarichi esterni (Progettazione strutturale barriere e C.S.E. - Ing. P. Sorrentino) compreso IVA e CNPAIA	€ 3.806,40	€ 3.806,40
Spese tecniche per incarichi esterni (Progettazione esecutiva barriere di sicurezza) compreso IVA e CNPAIA	Spese tecniche per incarichi esterni (Progettazione esecutiva barriere di sicurezza) compreso IVA e CNPAIA	€ 2.457,92	€ 2.457,92
Spese tecniche per incarichi esterni (Direzione dei Lavori) compreso IVA e CNPAIA	Spese tecniche per incarichi esterni (Direzione dei Lavori) compreso IVA e CNPAIA	€ 4.901,12	€ 4.901,12
Somme a disposizione	Somme a disposizione per ulteriori interventi	€ 4.757,83	€ 13.910,23
I.V.A. al 10% per	I.V.A. al 10% per	€ 19.415,62	€ 17.978,39

opere urbanizzazione (infrastruttura viaria)	opere urbanizzazione (infrastruttura viaria)			
Ribasso d'asta -27,558%	Accordo bonario	€ 49.160,12	€ 6.407,16	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 95.003,90	€ 60.216,11	-34 787,79
IMPORTO TOTALE EURO		€ 240.000,00	€ 240.000,00	- 0,00

Rilevata l'opportunità di indicare il Quadro Economico complessivo dell'intervento a seguito dell'attivazione di tale prima variante in corso d'opera:

	c.o. 170140	c.o. 220468	Quadro generale
Lavori	128.190,92	50.196,90	178.387,82
Ribasso 27,558%	-35.326,85	-13.833,26	-49.160,12
Lavori a seguito ribasso d'asta	92.864,07	36.363,64	129.227,70
Totale costi della sicurezza non soggetti a ribasso	15.768,40		15.768,40
Totale complessivo dei lavori compreso oneri sicurezza	108.632,46	36.363,64	144.996,10
IVA 10%	10.863,25	3.636,36	14.499,61
Totale lavori con iva 10%	119.495,71	40.000,00	159.495,71
Lavori suppletivi al netto del ribasso del 27,558% di cui alla variante n. 1 DD 2024/8470	21.323,97		21.323,97
Oneri della sicurezza suppletiva non soggetti a ribasso	8.182,55		8.182,55
Totale Lavori suppletiva	29.506,52		29.506,52
I.V.A. 10%	2.950,65		2.950,65

Lavori di cui alla variante n. 1 DD 2024/8470 + IVA 10%	32.457,17		32.457,17
Totale Lavori inclusa suppletiva n. 1	151.952,88		151.952,88
Polizza progettisti	150,00		150,00
Affidamento a Geotecnica Palazzi-Giomarelli S.r.l. (oneri sicurezza e IVA 22% inclusi)	6.471,77		6.471,77
Incentivo progettazione (80% di 2%)	3.106,50		3.106,50
Spese tecniche per incarichi esterni (progettazione strutturale barriera e C.S.E. – Ing. P. Sorrentino) compresi IVA e CNPAIA – affidamento a	3.806,40		3.806,40
Spese tecniche per DL e esecutiva barriere sstradali Ing. Sorrentino Paolo	7.359,04		7.359,04
Accantonamento accordo bonario	6.407,16		6.407,16
Accantonamento per Anac bollettino	250,00		250,00
Imprevisti	-		0,00
somme a disposizione per ulteriori interventi (compresa minore spesa)	20.496,25		20.496,25
Totale complessivo di progetto	200.000,00	40.000,00	240.000,00

Rilevato altresì che:

- nel corso delle lavorazioni, si è resa necessaria un’ulteriore variante in corso d’opera per motivi sopravvenuti ed imprevedibili, ai sensi dell’art. 106, comma 1 lett. c) e lett. e), del D.Lgs. 50/2016, come specificati nella Relazione tecnica di variante sottoscritta dal D.L. e dal RUP. In particolare, durante l’esecuzione delle opere di cui sopra, a seguito della installazione di nuova barriera di sicurezza prevista in progetto, il D.L., in accordo con l’Impresa affidataria e per motivi di pubblica incolumità, ha deciso di coprire la sommità dei profili HEB della barriera stessa con protezioni top in PU integrale colorate in massa. La lavorazione oggetto di variante si rende necessaria principalmente per tutelare la pubblica incolumità durante il passaggio degli utenti sul marciapiede delimitato dalla nuova barriera di sicurezza denominata - NP.01 - Fornitura e posa in opera di top HEB 100 per profilati barriera di sicurezza in PU integrale colorato in massa HCFC free;
- a seguito dell’approvazione di tale variante, è stato contestualmente approvato il Quadro Economico di Raffronto proposto dal Direttore dei Lavori nella sua proposta di perizia suppletiva e di variante, così concepito:

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO

	PRIMA PERIZIA	PERIZIA variante 2	DIFFERENZA
Importo lordo dei lavori	€ 207 823,74	212.085,24	
Di cui costi della sicurezza	€ 23.950,95	€ 23.950,95	
Ribasso d'asta (27,558%)	- € 57.272,07	- € 58.446,45	
Importo netto dei lavori	€ 174.502,62	€ 177.589,74	€ 3.087,12

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

PRIMA PERIZIA	PERIZIA	IMPORTO PRIMA PERIZIA	IMPORTO PERIZIA	
Accantonamento assicurazione progettisti	Accantonamento assicurazione progettisti	€ 150,00	€ 150,00	
Contributo ANAC	Contributo ANAC	€ 250,00	€ 250,00	
Affidamento a Geotecnica PalazziGiomarelli S.r.l. del servizio di indagini geognostiche mediante carotaggi su terreno, prove geotecniche di laboratorio e indagini geofisiche (oneri sicurezza e IVA 22% inclusi)	Affidamento a Geotecnica Palazzi Giomarelli S.r.l. del servizio indagini geognostiche, prove geotecniche laboratorio e indagini geofisiche (oneri sicurezza e IVA 22% inclusi)	€ 6.471,77	€ 6.471,77	

inclusi)				
Spese tecniche incentivo progettazione 0,80*2,00%	Spese tecniche incentivo progettazione 0,80*2,00%	€ 3.106,50	€ 3.776,58	
Spese tecniche incentivo progettazione 0,20*2,00%	Spese tecniche incentivo progettazione 0,20*2,00%	€ 776,62	€ 944,14	
	IRAP incentivi per funzioni tecniche (parere MIT 3414/2025)		€ 321,00	
Spese tecniche per incarichi esterni (Progettazione strutturale barriere e C.S.E. - Ing. P. Sorrentino) compreso IVA e CNPAIA	Spese tecniche per incarichi esterni (Progettazione strutturale barriere e C.S.E. - Ing. P. Sorrentino) compreso IVA e CNPAIA	€ 3.806,40	€ 3.806,40	
Spese tecniche per incarichi esterni (Progettazione esecutiva barriere di sicurezza – Ing. Paolo Sorrentino) compreso IVA e CNPAIA	Spese tecniche per incarichi esterni (Progettazione esecutiva barriere di sicurezza - Ing. Paolo Sorrentino) compreso IVA e CNPAIA	€ 2.457,92	€ 2.457,92	
Spese tecniche per incarichi esterni (Direzione dei Lavori - Ing. Paolo Sorrentino) compreso IVA e CNPAIA	Spese tecniche per incarichi esterni (Direzione dei Lavori - Ing. Paolo Sorrentino) compreso IVA e CNPAIA	€ 4.901,12	€ 4.901,12	
Somme a disposizione	Somme a disposizione	€ 19.719,63	€ 15.165,20	

per ulteriori interventi	per ulteriori interventi			
I.V.A. al 10% per opere urbanizzazione (infrastruttura viaria)	I.V.A. al 10% per opere urbanizzazione (infrastruttura viaria)	€ 17.450,26	€ 17.758,97	
Accordo bonario	Accordo bonario	€ 6.407,16	€ 6.407,16	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 65.497,38	€ 62.410,26	- 3.087,12
IMPORTO TOTALE EURO		€ 240.000,00	€ 240.000,00	- 0,00

- l'importo delle lavorazioni aggiuntive (rispetto a quelle previste dal progetto esecutivo della prima variante in corso d'opera approvata con DD/2024/08470 del 06/11/2024) rientra nei limiti dell'importo complessivo dell'intervento e nella stessa categoria dei lavori di quelli già oggetto di esecuzione. Pertanto, il maggior importo contrattuale da prevedere con la presente proposta di variante in corso d'opera ammonta ad € **3.087,12**, IVA di legge al 10% esclusa e comprensivi del ribasso d'asta del 27,558%. L'importo complessivo della variante, IVA di legge al 10% e ribasso d'asta del 27,558% inclusi, ammonta ad € **3.395,83**. Tale somma trova copertura alla voce del QE dell'opera denominata "Somme a disposizione per ulteriori interventi". A tal fine, si dispone di subimpegnare € 776,62 sull'impegno 2025/4161 (somme a disposizione), capitolo 56413/2 ed € 2.619,21 sull'impegno 2025/4162 (somme a disposizione – minore spesa), capitolo 56413/2;

Ritenuto inoltre di assumere impegno di spesa per la somma di € 321,00 (8,5% sull'80% dell'incentivo già impegnato) a titolo di IRAP;

Ritenuto, per quanto concerne gli incentivi per funzioni tecniche, di prevedere un accontanamento totale di € 3.776,50 (come da quadro comparativo sopra riportato) e, conseguentemente, di disporre un incremento di € 670,08 sulla somma precedentemente stanziata di € 3.106,50. Per la somma di € 3.776,50 si attinge dalla voce del Quadro Economico sotto riportato denominata "somme a disposizione per ulteriori interventi (compresa minore spesa);

Rilevata l'opportunità di riportare il Q.E. finale a seguito dell'approvazione della presente variante:

	c.o. 170140	c.o. 220468	Quadro generale
Lavori	128.190,92	50.196,90	178.387,82
Ribasso 27,558%	-35.326,85	-13.833,26	-49.160,12
Lavori a seguito ribasso d'asta	92.864,07	36.363,64	129.227,70
Totale costi della sicurezza non soggetti a ribasso	15.768,40		15.768,40

Totale complessivo dei lavori compreso oneri sicurezza	108.632,46	36.363,64	144.996,10
IVA 10%	10.863,25	3.636,36	14.499,61
Totale lavori con iva 10%	119.495,71	40.000,00	159.495,71
Lavori suppletivi al netto del ribasso del 27,558% di cui alla variante n. 1 DD 2024/8470	21.323,97		21.323,97
Oneri della sicurezza suppletiva non soggetti a ribasso	8.182,55		8.182,55
Totale Lavori suppletiva	29.506,52		29.506,52
I.V.A. 10%	2.950,65		2.950,65
Lavori di cui alla variante n. 1 DD 2024/8470 + IVA 10%	32.457,17		32.457,17
Totale Lavori inclusa suppletiva n. 1	151.952,88		151.952,88
Lavori suppletivi al netto del ribasso del 27,558% di cui al presente atto	3.087,12		3.087,12
Oneri della sicurezza suppletiva non soggetti a ribasso	0,00		0,00
Totale Lavori suppletiva	3.087,12		3.087,12
I.V.A. 10%	308,71		308,71
Lavori di cui al presente atto	3.395,83		3.395,83
Totale Lavori inclusa suppletiva n. 1	155.348,71		155.348,71
Polizza progettisti	150,00		150,00
Affidamento a Geotecnica Palazzi-Giomarelli S.r.l. (oneri sicurezza e IVA 22% inclusi)	6.471,77		6.471,77
Incentivo progettazione (80% di 2%)	3.776,58		3.776,58
Incentivo progettazione (20% di 2%)	944,14		944,14

IRAP	321,00		321,00
Spese tecniche per incarichi esterni (progettazione strutturale barriere e C.S.E. – Ing. P. Sorrentino) compresi IVA e CNPAIA – affidamento a	3.806,40		3.806,40
Spese tecniche per DL e esecutiva barriere sstradali Ing. Sorrentino Paolo	7.359,04		7.359,04
Accantonamento accordo bonario	6.407,16		6.407,16
Accantonamento per Anac bollettino	250,00		250,00
Imprevisti	-		0,00
somme a disposizione per ulteriori interventi (compresa minore spesa)	15.165,20		15.165,20
Totale complessivo di progetto	200.000,00	40.000,00	240.000,00

Dato atto che:

- per queste lavorazioni è necessario n. 1 Nuovo Prezzo (cad. € 47,35), concordato con l'Impresa ed inserito nell'Atto di Sottomissione, allegato al presente atto assieme al Verbale di concordamento nuovi prezzi;
- il Verbale di concordamento nuovi prezzi e l'Atto di sottomissione sono stati sottoscritti dall'Impresa, dal D.L. e dal RUP in data 08/07/2025;

Visti gli elaborati allegati e parte integrante al presente atto:

- Relazione tecnica del Responsabile Unico del Procedimento;
- Perizia di variante;
- Quadro economico comparativo di raffronto;
- Verbale di concordamento nuovi prezzi;
- Atto di Sottomissione;
- Stima dei costi della sicurezza;

Rilevato che:

- ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. c) e lett. e) del d.lgs. 50/2016, le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende. I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura nel caso in cui la necessità di modifica sia determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice, senza alterare la natura generale del contratto e in assenza di modificare di carattere sostanziale.

- che l'esecuzione delle prestazioni viene imposta all'appaltatore e, per questo motivo, si è reso necessario un Atto di sottomissione sottoscritto dall'impresa esecutrice;

Dato atto che il RUP dell'intervento è l'Ing. Iacopo Bianchi;

Dato atto altresì della regolarità tecnico amministrativa del presente provvedimento;

Visti:

- il D.lgs. 50 del 2016 le cui norme si applicano, *ratione temporis*, per l'esecuzione dell'opera oggetto del presente atto;
- l'art.107 D.lgs. n.267/2000 ss.mm.;
- l'art. 81 comma 3 dello Statuto del Comune di Firenze;
- il vigente Regolamento per l'attività contrattuale del Comune di Firenze;
- l'art. 21 del vigente Regolamento sull'Ordinamento degli uffici e dei servizi;
- 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 autonoma;
- 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. 106 comma 1 lett. c) e lett. e), la perizia suppletiva e di variante relativa a "Interventi di mitigazione dell'inquinamento acustico lungo la viabilità" - C.O. 170140 – CUP H11E18000240004 – CIG 9768336DDD, descritta nelle Relazioni del Direttore dei lavori e del RUP e costituita dagli elaborati descritti in narrativa ed allegati parte integrante al presente atto;
2. di approvare l'Atto di Sottomissione e il Verbale di concordamento dei nuovi prezzi, sottoscritti dall'Amministrazione Comunale e dall'Impresa esecutrice;
3. di assumere gli impegni di spesa come sottoindicato, relativi alla somma complessiva di **€ 3.395,83** a favore della Impresa ACME SRL (cod. benef. 54478), somma comprensiva di lavori, oneri della sicurezza, IVA al 10% e ribasso d'asta del 27,558% come previsti nella perizia variante;
4. di imputare la somma complessiva di **€ 3.395,83** come segue:
 - subimpegno di € 776,62 sull'impegno 2025/4161 (somme a disposizione), capitolo 56413/2;
 - subimpegno di € 2.619,21 sull'impegno 2025/4162 (somme a disposizione – minore spesa), capitolo 56413/2.
5. di impegnare la somma di € 670,08 quale incremento delle somme già stanziate per gli incentivi per funzioni tecniche a favore di Dipendenti comunali ed eredi (cod. ben. 2882); In tal modo, la somma precedentemente stanziata di € 3.106,50 viene incrementata ad € 3.776,50;
6. di impegnare la somma di € 321,00 per quota IRAP relativa agli incentivi per funzioni tecniche relativi al presente intervento in favore di Regione Toscana (cod. ben. 2742);

7. di dare atto che il RUP dell'intervento è il sottoscritto Ing. Iacopo Bianchi;
8. di modificare il Q.E. dell'opera, come risulta dal quadro economico di raffronto sotto riportato:

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO

	PRIMA PERIZIA	PERIZIA variante 2°	DIFFERENZA
Importo lordo dei lavori	€ 207 823,74	212.085,24	
Di cui costi della sicurezza	€ 23.950,95	€ 23.950,95	
Ribasso d'asta (27,558%)	- € 57.272,07	- € 58.446,45	
Importo netto dei lavori	€ 174.502,62	€ 177.589,74	€ 3.087,12

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

PRIMA PERIZIA	PERIZIA	IMPORTO PRIMA PERIZIA	IMPORTO PERIZIA	
Accantonamento assicurazione progettisti	Accantonamento assicurazione progettisti	€ 150,00	€ 150,00	
Contributo ANAC	Contributo ANAC	€ 250,00	€ 250,00	
Affidamento a Geotecnica Palazzi Giomarelli S.r.l. del servizio di indagini geognostiche mediante carotaggi su terreno, prove geotecniche di laboratorio e indagini	Affidamento a Geotecnica Palazzi Giomarelli S.r.l. del servizio indagini geognostiche, prove geotecniche laboratorio e indagini geofisiche (oneri sicurezza e IVA 22%)	€ 6.471,77	€ 6.471,77	

geofisiche (oneri sicurezza e IVA 22% inclusi)	inclusi)		
Spese tecniche incentivo progettazione $0,80*2,00\%$	Spese tecniche incentivo progettazione $0,80*2,00\%$	€ 3.106,50	€ 3.776,58
Spese tecniche incentivo progettazione $0,20*2,00\%$	Spese tecniche incentivo progettazione $0,20*2,00\%$	€ 776,62	€ 944,14
	IRAP incentivi per funzioni tecniche (parere MIT 3414/2025)		€ 321,00
Spese tecniche per incarichi esterni (Progettazione strutturale barriere e C.S.E. - Ing. P. Sorrentino) compreso IVA e CNPAIA	Spese tecniche per incarichi esterni (Progettazione strutturale barriere e C.S.E. - Ing. P. Sorrentino) compreso IVA e CNPAIA	€ 3.806,40	€ 3.806,40
Spese tecniche per incarichi esterni (Progettazione esecutiva barriere di sicurezza – Ing. Paolo Sorrentino) compreso IVA e CNPAIA	Spese tecniche per incarichi esterni (Progettazione esecutiva barriere di sicurezza - Ing. Paolo Sorrentino) compreso IVA e CNPAIA	€ 2.457,92	€ 2.457,92
Spese tecniche per incarichi esterni (Direzione dei Lavori - Ing. Paolo Sorrentino) compreso	Spese tecniche per incarichi esterni (Direzione dei Lavori - Ing. Paolo Sorrentino) compreso	€ 4.901,12	€ 4.901,12

IVA e CNPAIA	IVA e CNPAIA			
Somme a disposizione per ulteriori interventi	Somme a disposizione per ulteriori interventi	€ 19.719,63	€ 15.165,20	
I.V.A. al 10% per opere urbanizzazione (infrastruttura viaria)	I.V.A. al 10% per opere urbanizzazione (infrastruttura viaria)	€ 17.450,26	€ 17.758,97	
Accordo bonario	Accordo bonario	€ 6.407,16	€ 6.407,16	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 65.497,38	€ 62.410,26	- 3.087,12
IMPORTO TOTALE EURO		€ 240.000,00	€ 240.000,00	- 0,00

9. di riportare il Q.E. finale dell'intervento a seguito dell'approvazione della presente variante:

	c.o. 170140	c.o. 220468	Quadro generale
Lavori	128.190,92	50.196,90	178.387,82
Ribasso 27,558%	-35.326,85	-13.833,26	-49.160,12
Lavori a seguito ribasso d'asta	92.864,07	36.363,64	129.227,70
Totale costi della sicurezza non soggetti a ribasso	15.768,40		15.768,40
Totale complessivo dei lavori compreso oneri sicurezza	108.632,46	36.363,64	144.996,10
IVA 10%	10.863,25	3.636,36	14.499,61
Totale lavori con iva 10%	119.495,71	40.000,00	159.495,71
Lavori suppletivi al netto del ribasso del 27,558% di cui alla variante n. 1 DD 2024/8470	21.323,97		21.323,97
Oneri della sicurezza suppletiva non soggetti a ribasso	8.182,55		8.182,55

Totale Lavori suppletiva	29.506,52	29.506,52
I.V.A. 10%	2.950,65	2.950,65
Lavori di cui alla variante n. 1 DD 2024/8470 + IVA 10%	32.457,17	32.457,17
Totale Lavori inclusa suppletiva n. 1	151.952,88	151.952,88
Lavori suppletivi al netto del ribasso del 27,558% di cui al presente atto	3.087,12	3.087,12
Oneri della sicurezza suppletiva non soggetti a ribasso	0,00	0,00
Totale Lavori suppletiva	3.087,12	3.087,12
I.V.A. 10%	308,71	308,71
Lavori di cui al presente atto	3.395,83	3.395,83
Totale Lavori inclusa suppletiva n. 1	155.348,71	155.348,71
Polizza progettisti	150,00	150,00
Affidamento a Geotecnica Palazzi-Giomarelli S.r.l. (oneri sicurezza e IVA 22% inclusi)	6.471,77	6.471,77
Incentivo progettazione (80% di 2%)	3.776,58	3.776,58
Incentivo progettazione (20% di 2%)	944,14	944,14
IRAP	321,00	321,00
Spese tecniche per incarichi esterni (progettazione strutturale barriere e C.S.E. – Ing. P. Sorrentino) compresi IVA e CNPAIA – affidamento a	3.806,40	3.806,40
Spese tecniche per DL e esecutiva barriere sstradali Ing. Sorrentino Paolo	7.359,04	7.359,04
Accantonamento accordo bonario	6.407,16	6.407,16

Accantonamento per Anac bollettino	250,00		250,00
Imprevisti	-		0,00
somme a disposizione per ulteriori interventi (compresa minore spesa)	15.165,20		15.165,20
Totale complessivo di progetto	200.000,00	40.000,00	240.000,00

ALLEGATI INTEGRANTI

Atto di sottomissione_signed.pdf - b20f5114af2df83ae3852a858f9f6731c0e6d17e6b40249df3f9d0abc8bac8c
Perizia variante N°2_signed.pdf - f983c6251bcf515717130498f8a8f577949d0262aa1f2987e849b67d7649df15
Quadro di raffronto_signed.pdf - 4e6eb06006b08ec48125b67a02646714ec15a1ff8a60e8bd4c4bfe46f555c072
RELAZIONE TECNICA VARIANTE 02_signed.pdf - 52cc2b8ff757616c133f4f689f2e85bac5ab790b2587f9a811fa4250e4a9a467
Stima costi sicurezza_signed.pdf - c8d085b35a767ea9d662fc0adfd5881aa382df4c2fc4950ab1fb7d7623f29b03
Verbale di concordamento NP_signed.pdf - b8cc09c59ac3dc69a34af54cc28b7a1938c1027d3f323334c2d154aa298cd304

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica
Iacopo Bianchi

Elenco Movimenti

Nº	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2025	56413	2	2025/4161		€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
2)	U	2025	56413	2	2025/4162		€	29610 - SOMMA A

Nº	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
							16.109,34	DISPOSIZIONE
3)	U	2025	56413	2	2025/4162		€ 16.109,34	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
4)	U	2025	56413	2	2025/4162		€ 16.109,34	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
5)	U	2025	56413	2	2025/8886		€ 3.395,83	54478 - ACME SRL**
6)	U	2025	56413	2	2025/8887		€ 670,08	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI
7)	U	2025	56413	2	2025/8888		€ 321,00	2742 - REGIONE TOSCANA

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.