COMUNE DI SESTU

Città Metropolitana di Cagliari

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Numero 111 del 29.06.2023

ORIGINALE

Oggetto:	**"Lavori di ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica". CUP: H44H22000650004 CIG: 9700146DB2. Approvazione perizia e suppletiva di variante.**

L'anno duemilaventitre il giorno ventinove del mese di giugno, in Sestu, nella sede comunale, alle ore 16:30, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

SECCI MARIA PAOLA	SINDACO	P
ARGIOLAS ROBERTA	ASSESSORE	P
BULLITA MASSIMILIANO	ASSESSORE	P
MELONI EMANUELE	ASSESSORE	P
PETRONIO LAURA	ASSESSORE	P
SERRAU MARIO ALBERTO	ASSESSORE	A
TACCORI MATTEO	ASSESSORE	P

Totale presenti n. 6 Totale assenti n. 1

Assiste alla seduta il Segretario Generale MARCELLO MARCO.

Assume la presidenza SECCI MARIA PAOLA in qualità di Sindaco.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che:

- con Deliberazione di consiglio Comunale n. 50 del 26/10/2022, è stata apportata la variazione al bilancio di previsione finanziario 2022/2024, all'interno della quale sono allocate le risorse per "lavori di ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica", sul capitolo 9443 annualità 2022, per l'importo di € 60.000,00;

- con Determinazione del responsabile del servizio Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 1304 del 04/11/2022 il RUP del presente intervento è stato individuato nell'ing. Francesco D'Onofrio;

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 169 del 08/11/2022 è stato approvato il Documento Preliminare alla Progettazione per l'intervento denominato "lavori di ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica" CUP: H44H22000650004;

- con Determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 1371 del 21/11/2022, è stato affidato allo studio di ingegneria "ANEMOI Srl" P.IVA 03789660929 con sede in via Ruggero Bacone n. 4 Cagliari, l'appalto dei servizi attinenti all'ingegneria e all'architettura per l'incarico di progettazione definitiva-esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione, misura e contabilità dei lavori, rilascio del Certificato di Regolare Esecuzione per l'intervento denominato "Lavori di ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica". CUP: H44H22000650004 CIG: Z89387E528 per l'importo di € 8.995,78, oltre oneri contributivi e iva di legge, per totali € 11.413,85";

- con Determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 1632 del 23/12/2022, è stata assunta prenotazione contabile per somme a disposizione pari a € 48.586,15, sul capitolo 9443 del bilancio di previsione 2022–2024, annualità 2022;

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 23 del 09/02/2023 è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo, relativo ai lavori di "Lavori di ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica". CUP: H44H22000650004, redatto dall'Ing. Matteo Serreli, dando atto che che l'importo dell'intervento ammonta ad € 43.331,83 di cui € 42.882,83 per lavori, € 449,00 per oneri della sicurezza ed € 16.668,17 per somme a disposizione della stazione appaltante;

- con Determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 411 del 13/04/2023 i "Lavori di ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica" CUP: H44H22000650004 CIG: 9700146DB2, sono stati affidati, ai sensi dell'art. 1, comma 3, del DL n. 76/2020 convertito con L. n. 120/2020, come modificato dalla L. n. 108/2021 alla società I.M.E.CO. IMPIANTI SRL con sede a Senorbì, Zona PIP lotto 8 snc, P.IVA 03789070921, per un importo di € 31.924,12, al netto del costo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso di € 449,00, per complessivi € 32.373,12 oltre IVA di legge;

- il contratto d'appalto del 17/05/2023 sottoscritto in forma pubblica amministrativa e formato digitale, rep. n. 24/2023, con la società I.M.E.CO. IMPIANTI SRL con sede a Senorbì, Zona PIP lotto 8 snc, P.IVA 03789070921 per i "Lavori di ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica" CUP: H44H22000650004 CIG: 9700146DB2;

- il verbale del 05/06/2023, con il quale si è proceduto alla consegna dei lavori;
- con Determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 770 con la quale è stato assunto l'impegno di spesa in favore della società I.M.E.CO. IMPIANTI SRL con sede a Senorbì, Zona PIP lotto 8 snc, P.IVA 03789070921 per l'importo complessivo di € 35.610,43 (IVA inclusa);

considerato che durante l'esecuzione dei lavori, si è palesata la necessità di procedere ad alcune modifiche al progetto, in quanto sono state eseguite delle minori lavorazioni, per la presenza di opere già esistenti, non rilevabili in fase progettuale;

dato atto che con disposizione del RUP trasmessa con prot. n. 26229 del 22/06/2023, è stata autorizzata la redazione di una perizia di variante ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016;

preso atto che con istanza del 27/06/2023 acquisita al prot. n. 26956 del 28/06/2023, il direttore dei lavori Ing. Matteo Serreli ha inoltrato la perizia di variante e suppletiva dei lavori per un importo netto contrattuale aggiuntivo di € 6.715,41 che eleva l'importo complessivo dell'appalto ad € 39.088,53, composta dai seguenti elaborati di perizia:

a) Relazione tecnica-illustrativa;
b) quadro economico di variante;
c) analisi dei prezzi NP;
d) Elenco prezzi NP;
e) stima incidenza della manodopera NP;
f) computo metrico estimativo di variante;
g) quadro comparativo;
h) concordamento nuovi prezzi;
i) schema atto di sottomissione
j) TAV VI SdF e SDP via Asproni;

considerato che la perizia di variante di cui sopra è scaturita dal fatto che, nel corso di esecuzione dei lavori, si è manifestata la necessità di introdurre modifiche alle previsioni originarie dell'appalto per le seguenti ragioni:

- la presenza di predisposizioni già esistenti e non rilevabili in fase progettuale relative al tratto dell'impianto di illuminazione su tutta la via IV Novembre, che è stata pertanto realizzata con minori lavorazioni;
- l'impossibilità di procedere, in tempi compatibili con l'esecuzione dei lavori in corso d'opera, alla rimozione dei pali di proprietà Enel Sole s.r.l., che, considerata l'esigua sezione stradale e la presenza di numerose interferenze con i prospetti degli edifici adiacenti, non ha consentito la realizzazione del nuovo tratto di linea in sovrapposizione a quello esistente;

Richiamata inoltre la Determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 411 del 13/04/2023, con la quale si è dato atto che l'Amministrazione Comunale si riserva, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016, di modificare il contratto durante il periodo di efficacia, per

l'esecuzione di lavori aggiuntivi con aumento del valore monetario complessivo al lordo del ribasso e comprensiva dei costi della sicurezza eventualmente necessari in misura non superiore a € 14.847,26 (art. 1.7 comma 3 del capitolato Speciale d'Appalto), e nello specifico per l'esecuzione del nuovo tratto di illuminazione nella via Brigata Sassari;

preso atto che in conseguenza di quanto sopra rilevato, sono stati proposti a titolo non esaustivo i seguenti interventi:

- l'utilizzo delle economie di computo per la realizzazione ex novo della nuova illuminazione pubblica su una porzione della via Asproni sprovvista della stessa, la realizzazione di 3 pali con relative armature e plinti prefabbricati di fondazione, in funzione dei calcoli illuminotecnici effettuati; ripristino finale del tratto di intervento mediante fresatura e realizzazione di tappeto in bitume; successivo collegamento alla rete elettrica in prossimità della linea esistente su via S. Gemiliano;
- l'utilizzo delle economie di ribasso per l'esecuzione degli interventi aggiuntivi previsti ai sensi dell'art. 1.7 comma 3 del capitolato Speciale d'Appalto, ovvero la realizzazione di un nuovo tratto di illuminazione nella via Brigata Sassari composto da n. 3 pali con relative armature e plinti prefabbricati di fondazione, collegamento alla rete esistente e ripristino del tratto di intervento mediante fresatura e realizzazione di tappeto in bitume;

le ragioni di cui sopra identificano la fattispecie di una variante necessaria:

a) ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c), D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. per la necessità di approvare una variante in corso d'opera (contenuta entro il limite del 50% dell'importo del contratto di appalto) per far fronte ad una circostanza imprevista ed imprevedibile per l'Amministrazione aggiudicatrice che non altera la natura del contratto originario determinando un aumento degli oneri, al lordo del ribasso, pari ad € 19.314,16, con variazione in aumento del 45,04% del valore iniziale dell'appalto;

b) ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a), D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. per l'attuazione di modifiche già previste in clausole chiare, precise ed inequivocabili del contratto d'appalto, e nello specifico all'art. 1.7 comma 3 del capitolato Speciale d'Appalto, determinando un aumento degli oneri, al lordo del ribasso, pari ad € 14.847,26;

vista l'istruttoria del 28/06/2023 con la quale il RUP esprime il proprio giudizio di ammissibilità all'approvazione della perizia suppletiva proposta dal direttore dei lavori;

Dato atto che:

- l'importo dei lavori aggiuntivi ammonta a € 9.020,63, che eleva l'importo complessivo delle opere ad € 52.352,46, al lordo del ribasso d'asta;
- l'importo netto dei lavori aggiuntivi ammonta a € 6.715,41, che eleva l'importo contrattuale dell'appalto ad € 39.088,53;
- l'importo dei lavori aggiuntivi è ricompreso all'interno delle somme a disposizione nel quadro economico di progetto;
- l'importo di € 6.715,41, corrispondente al 20,74% dell'importo contrattuale di aggiudicazione eccede il quinto d'obbligo ed è quindi necessario procedere all'approvazione dell'allegato schema di atto di sottomissione da far sottoscrivere all'appaltatore;

- per l'esecuzione delle maggiori lavorazioni sono previsti ulteriori 20 giorni naturali e consecutivi rispetto a quanto previsto nel contratto d'appalto;
- l'importo delle categorie dei lavori aggiornato come da perizia è come di seguito riportato:

Descrizione categoria		Importo lavori	Costo della sicurezza da PSC	Totale
OG10	impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	38.639,53 €	449,00 €	39.088,53 €
	Totale	38.639,53 €	449,00 €	39.088,53 €

Richiamato il quadro economico di aggiudicazione di cui alla determinazione del Responsabile del Settore Edilizia Pubblica, Infrastrutture, Strade, Ambiente e Servizi Tecnologici n. 411 del 13/04/2023, come di seguito riportato:

A	**LAVORI**		
A.1	Importo lavori	€ 42.882,83	
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 449,00	
A.3	Ribasso (25,555% di A.1)	-€ 10.958,71	
A.4	**TOTALE (A)**	€ **32.373,12**	
B	**SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE**		
B.1	Iva sui lavori (10% a3)	€ 3.237,31	
		A sommare	€ **3.237,31**
B.2	Spese tecniche (prog. DL, CSP, CSE, CRE)	€ 8.995,78	
B.2.1	Cassa su spese tecniche	€ 359,83	
B.2.2	Iva su spese tecniche (22% B.2+B.2.1))	€ 2.058,23	
		A sommare	€ **11.413,84**
B.3	Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 Dlgs 50/2016)	€ 647,46	€ **647,46**

B.4	Contributo anac	€ 30,00	€ **30,00**
B.5	Imprevisti	€ 24,51	€ **24,51**
B.6	Somme a disposizione derivanti dal ribasso d'asta	€ 12.273,76	€ **12.273,76**
B.12	**TOTALE (B)**		€ **27.626,88**
C	**TOTALE COMPLESSIVO (A+B)**		€ **60.000,00**

Ritenuto opportuno approvare le modifiche e integrazioni progettuali contenute nei soprae-lencati elaborati, dal quale discende l'aggiornamento come segue del quadro economico:

A	**LAVORI**		
A.1	Importo lavori	€ 51.903,46	
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 449,00	
A.3	Ribasso (25,555% di A.1)	-€ 13.263,93	
A.4	**TOTALE (A)**	€ **39.088,53**	
B	**SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPAL-TANTE**		
B.1	Iva sui lavori (10% a3)	€ 3.908,85	
		A sommare	€ **3.908,85**
B.2	Spese tecniche (prog. DL, CSP, CSE, CRE)	€ 12.523,80	
B.2.1	Cassa su spese tecniche	€ 500,95	
B.2.2	Iva su spese tecniche (22% B.2+B.2.1))	€ 2.865,45	
		A sommare	€ **15.890,20**
B.3	Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 Dlgs 50/2016)	€ 1.047,05	€ **1.047,05**
B.4	Contributo anac	€ 30,00	€ **30,00**
B.5	Imprevisti	€ 35,37	€ **35,37**
B.12	**TOTALE (B)**		€ **20.911,47**

C	**TOTALE COMPLESSIVO (A+B)**		**€ 60.000,00**

Dato atto che l'importo dei lavori aggiuntivi di € 6.715,41 oltre l'IVA di legge per totali € 7.386,95 trova copertura sulla prenotazione n. D01632/2022 sub. 1, registrata sul capitolo 9443 "Lavori di Ampliamento dell'Impianto di Illuminazione Pubblica - Avanzo di Amministrazione" Titolo 2, Missione 10, Programma 5, Macroaggregato 2 del bilancio 2023/2025 finanziata con FPV, annualità 2023;

Richiamate:

- la deliberazione della giunta comunale n. 99 del 07.07.2022 avente ad oggetto: Approvazione Piano Triennale per la prevenzione della corruzione e piano per la trasparenza (PTPCT) 2022/2024;
- la deliberazione del consiglio Comunale n. 5 del 05.04.2023, con la quale è stato approvato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) - periodo 2023/2025 (art. 170, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000);
- la deliberazione del consiglio Comunale n. 10 del 17/04/2023, con la quale è stato approvato approvato il bilancio di previsione finanziario 2023-2025 (art. 11 D.Lgs. n.118/2011);
- la deliberazione della giunta comunale n. 70 del 04/05/2023 con la quale è stato approvato il piano esecutivo di gestione 2023/2025 e sono state assegnate le risorse ai Responsabili dei Settori (art. 169 del D.Lgs. n. 267/2000);
- il Decreto sindacale n. 14 del 01.09.2022 mediante il quale si conferisce all'Ing. Giuseppe Pinna, ai sensi dell'articolo 16 del vigente Regolamento sull'ordinamento degli Uffici e dei Servizi e degli articoli 13 e 17 del CCNL del 21.05.2018, con decorrenza dal 01.09.2022, l'incarico di direzione del Settore n. 6 "Edilizia pubblica, infrastrutture, strade, ambiente e servizi tecnologici", di cui alla macrostruttura organizzativa approvata con delibera di Giunta n.159 del 10.09.2019;

Attestata la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147-bis del D.Lgs. n. 267/2000.

Con votazione unanime,

DELIBERA

1) di considerare la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
1) di approvare la perizia e suppletiva di variante, costituente modifica al contratto, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c), e comma 1, lett. a) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 ss.mm.ii., per i "Lavori di ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica". CUP: H44H22000650004 CIG: Z89387E528;
2) di approvare gli elaborati predisposti dal D.L., elencati in premessa e conservati agli atti presso gli uffici del settore competente;
3) di approvare l'aggiornamento del quadro economico di perizia come riportato in premessa;
4) di dare atto che l'importo dei lavori aggiuntivi di € 6.715,41 oltre l'IVA di legge per totali € 7.386,95 trova copertura sulla prenotazione n. D01632/2022 sub. 1, registrata sul capitolo 9443 "Lavori di Ampliamento dell'Impianto di Illuminazione Pubblica - Avanzo di

Amministrazione” Titolo 2, Missione 10, Programma 5, Macroaggregato 2 del bilancio 2023/2025 finanziata con FPV, annualità 2023;

5) di demandare al Responsabile del Settore edilizia pubblica, infrastrutture, strade, ambiente e servizi tecnologici l’assunzione dell’impegno di spesa relativo ai maggiori oneri per i lavori complementari a seguito della sottoscrizione dell’atto aggiuntivo al contratto;

6) di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell’art. 134, comma 4, del D.Lgs. 267/2000.

COMUNE DI SESTU

Oggetto proposta di delibera:

"Lavori di ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica". CUP: H44H22000650004 CIG: 9700146DB2. Approvazione perizia e suppletiva di variante.

Parere ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo n. 267/2000

Si esprime parere **FAVOREVOLE** in ordine alla regolarità tecnica.

Sestu, 29.06.2023

IL RESPONSABILE

Giuseppe PINNA

Parere ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo n. 267/2000

Si esprime parere **FAVOREVOLE** in ordine alla regolarità contabile.

Sestu, 29.06.2023

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI
Alessandra SORCE

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

COMUNE DI SESTU

DELIBERA GIUNTA COMUNALE
N. 111 del 29/06/2023

OGGETTO:

"Lavori di ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica". CUP: H44H22000650004 CIG: 9700146DB2. Approvazione perizia e suppletiva di variante.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto come segue:

FIRMATO	**FIRMATO**
IL SINDACO	**IL SEGRETARIO GENERALE**
SECCI MARIA PAOLA	**MARCELLO MARCO**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.