

Registro settore
26 del 22/02/2023

Registro generale
70 del 22/02/2023

COPIA



COMUNE DI SEMINARA

Città Metropolitana di REGGIO CALABRIA

SETTORE 3 - SERVIZI TECNICI

DETERMINAZIONE

Oggetto: “Lavori di efficientamento energetico tramite relamping dell'impianto di pubblica illuminazione a Seminara centro e frazioni di Barritteri e Sant'Anna”. TRATTATIVA DIRETTA su MEPA CUP: G82E22000300006 - CIG: 940077334B
Procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs. n. 50/2016, come modificato dall'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. n. 76/2020.
APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE, ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. c) del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Il giorno ventidue del mese di Febbraio dell'anno duemilaventitre nella sede comunale.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

Richiamati

- il decreto sindacale n. 01/23 del 04/01/2023, con cui sono state conferite allo scrivente, le funzioni di Responsabile del Settore IV - Servizi Tecnici, ai sensi dell'art. 107 del D.lgs. n.267/00 e del Regolamento degli Uffici e dei Servizi;

Premesso

- che il Decreto Legge n. 34 del 30.04.2019 art. 30 ha stanziato contributi ai comuni per interventi di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile e attribuendo risorse a ciascun Comune sulla base della popolazione residente alla data del 1° gennaio 2018;
- che gli allegati da A) a G) al precedente decreto Ministero dell'interno del 30 gennaio 2020 attribuiscono per il Comune di Seminara un contributo di Euro 50.000,00, per lavori di efficientamento energetico;
- che con il Decreto Ministeriale del 6 agosto 2021 sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l'attuazione dei singoli interventi del PNRR alle Amministrazioni Centrali;
- che tra gli interventi affidati al Ministero dell'Interno rientra la Missione 2: rivoluzione verde e transizione ecologica; Componente C4: tutela del territorio e della risorsa idrica; Investimento 2.2: interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni, all'interno della quale sono confluite le linee di intervento di cui all'art. 1, comma 29 della Legge n. 160/2019 relative ai lavori di efficientamento energetico e sviluppo territoriale

- sostenibile;
- che con il successivo Decreto-Legge del 6 novembre 2021, n. 152 (convertito dalla legge n. 233/2021) sono state predisposte le norme abilitanti per il corretto utilizzo delle risorse previste al sopra citato comma 29 a valere sul PNRR in termini di gestione, monitoraggio e rendicontazione.
 - che, in particolare, l'articolo 20 del suddetto decreto riporta le disposizioni specifiche per gli interventi comunali in materia di "efficientamento energetico, rigenerazione urbana, mobilità sostenibile e messa in sicurezza degli edifici e valorizzazione del territorio". Di particolare rilievo è la prescrizione che prevede, per i Comuni beneficiari delle risorse di cui all'art. 1, comma 29, legge n. 160/2019, l'utilizzo di una quota pari o superiore al 50% delle risorse assegnate nel periodo 2020-2024 per investimenti destinati alla realizzazione delle opere destinate ad interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;
 - che l'Amministrazione comunale con deliberazione di Giunta comunale n. 80 del 07 settembre 2022 ha formulato espresso indirizzo per l'utilizzo del citato contributo al fine di effettuare lavori di efficientamento energetico della pubblica illuminazione a Seminara centro e nelle frazioni di Barritteri e Sant'Anna;
 - che con determinazione del Responsabile del Settore III - Servizi Tecnici, registro di settore n. 152 del 09.09.2022, è stato nominato quale Responsabile unico del procedimento il Geom. Natale Bruzzese;
 - che con determina di Settore n. 156 del 09.09.2022 è stato affidato l'incarico della progettazione e direzione dei lavori all'Arch. Maria Rosa Romeo, con studio professionale in Via Sila n. 23, 89015 – Palmi (RC), P.IVA n. 02985810809, iscritta all'Ordine degli Architetti di Reggio Calabria al n. 1694, pec: mrromeo@oappc-rc.it;
 - che con provvedimento della Giunta Comunale n. 88 in data 12.09.2022 è stato approvato il progetto esecutivo per i "Lavori di efficientamento energetico tramite relamping dell'impianto di pubblica illuminazione a Seminara centro e frazioni di Barritteri e Sant'Anna";
 - che dal progetto sopra richiamato risultano i seguenti elementi di costo:

▪ importo contrattuale complessivo dei lavori:	euro 34.216,20
▪ di cui	
importo dei lavori (al netto degli oneri della sicurezza):	euro 33.086,20
oneri della sicurezza:	euro 1.130,00

Accertato

- che con determina n. 158, del 15.9.2022 (registro di settore), n. 356 del 15.9.2022 (registro generale, che qui si intende riassunta, si affidavano i lavori, de quo, alla ditta Ditta Euroelettra di Saffioti Carmelo e Nicolosi Francesco snc, con sede in Via Antonio Altomonte snc, 89015 Palmi (RC), P. IVA n. 01558740807, per l'importo di euro 33.885,34, oltre iva;

Dato atto

- che in data 15.9.2022, con prot. n. 7710 è stato sottoscritto il contratto d'appalto tra la stazione appaltante e l'impresa esecutrice dei lavori per un importo contrattuale al netto del ribasso d'asta dell'1% pari ad € 33.885,34;
- che in data 15.9.2022 il RUP ha autorizzato il Direttore dei Lavori ad effettuare la consegna dei lavori;
- che in data 15.9.2022, il Direttore dei Lavori ha effettuato la consegna dei lavori alla ditta esecutrice giusto verbale redatto in pari data, in atti;
- che in data 14.11.2022, con nota prot. n. 9457, il RUP, geom. Natale Bruzzese, inviava una nota di riscontro al Direttore dei Lavori, arch. Maria Romeo, nella quale, a seguito della richiesta della ditta esecutrice dei lavori di sostituire l'armatura stradale prevista in progetto da 95 W con un armatura da 64 W o 68 W ad alta luminosità a causa della difficoltà di reperimento delle armature previste in progetto, si chiedeva di aggiornare lo studio illuminotecnico, per valutare sia sotto l'aspetto tecnologico che sotto l'aspetto economico la fattibilità di tale sostituzione, e di accertarsi sulle reali difficoltà di reperimento dei materiali. Inoltre, costituendo la variazione dei materiali una variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, di valutare preliminarmente la possibilità di redazione della variante senza aggravio di spese tecniche per l'Ente;
- che a seguito di tale nota si è proceduto ad una sospensione dei lavori con verbale, in atti, redatto in data 14.11.2022;

Visto che:

- a seguito della richiesta del RUP di verificare se vi è la disponibilità delle armature previste in progetto con potenza delle lampade di 95 W, è stata eseguita, dal progettista, come espressamente riportato in relazione tecnica, un'indagine di mercato sia contattando i fornitori locali del settore, sia facendo una ricerca sul web, dalle quali è scaturita l'effettiva difficoltà di reperimento di tali materiali in tempi brevi. Constatato quanto prima detto, il progettista ha effettuato un calcolo illuminotecnico con lampade a LED aventi potenza pari a 64 W ed è stato riscontrato (come da allegata relazione illuminotecnica) che tali lampade verificano tutti i requisiti previsti dalla normativa di settore per cui si può procedere alla sostituzione delle armature con lampade a LED da 64 W aventi efficienza luminosa totale di 150 Lumen/W e Luminosità pari a 18000 lumen;
- tale sostituzione si ritiene sostenibile e conveniente, poiché consente un risparmio in termini di consumi con riduzioni sia dei costi monetari dovuti al risparmio in bolletta sia al minor impatto ambientale e minori emissioni di CO2 in rapporto alla riduzione dei consumi;

Ravvisata l'esigenza di apportare delle lievi modifiche funzionali e di completamento si è proceduto, inoltre:

- ad aumentare la sezione del cavo per l'alimentazione del nuovo palo in località Paparone, da una sezione di 2 x 1,5 mm. a 2 x 4 mm., ritenendo che quello previsto inizialmente potesse causare qualche anomalia di dispersione della tensione dovuta alla lunghezza del collegamento;
- ad intervenire su due pali, ubicati a Seminara in Via Circonvallazione e a Santa Maria, che presentano segni di deterioramento e di pericolo prevedendone la sua sostituzione ed inoltre si prevede di sostituire un'armatura obsoleta presente in Via Clemente, nella frazione di S. Anna;

Visto:

- il progetto di perizia suppletiva e di variante redatto dal progettista e direttore dei lavori, arch. Maria Rosa ROMEO, ai sensi dell'art. 106, comma 1) lett. c) del D.Lgs. 50/2016, assunto al protocollo generale dell'Ente in data 23.1.2023, al n. di prot. 651, costituito dagli elaborati di seguito riepilogati:
V1 - Relazione tecnica;
V2 - Relazione illuminotecnica;
V3 - Elaborati planimetrici aree di intervento;
V4 - Analisi dei prezzi;
V5 - Computo metrico;
V6 - Quadro incidenza manodopera;
V7 - Quadro comparativo;
V8 - Quadro economico;
Verbale di concordamento nuovi prezzi;
Atto di sottomissione.
- che dal quadro economico, in virtù delle maggiori lavorazioni, si evince che il costo dei lavori è aumentato di € 513,74, che al netto del ribasso d'asta dell'1,00 % è pari a € 508,60 oltre iva, per cui il nuovo quadro economico è il seguente:

Importo dei lavori di variante		<i>Importi di progetto</i>	<i>Importi Post Gara</i>	<i>Importi Variante</i>
a.1	Lavori a base d'asta	€ 33.086,20	€ 33.086,20	€ 33.599,94
a.3	Oneri aggiuntivi per la sicurezza	€ 1.130,00	€ 1.130,00	€ 1.130,00
a.4	Importo complessivo dell'appalto	€ 34.216,20	€ 34.216,20	€ 34.216,20
a.5	Ribasso di gara: il 1,00% sui lavori		€ 330,86	€ 336,00
a.6	Lavori al netto del Ribasso		€ 32.755,34	€ 33.263,94
a.7	Costi della Sicurezza		€ 1.130,00	€ 1.130,00
Importo complessivo dell'appalto		€ 34.216,20	€ 33.885,34	€ 34.393,94

Somme a disposizione dell'amministrazione		<i>Importo di progetto</i>	<i>Importi Post Gara</i>	<i>Importi Variante</i>
1	Imprevisti	€ 236,84	€ 752,96	€ 249,77
2	spese di cui all'articolo 90, comma 1 del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e	€ 4.900,00	€ 4.900,00	€ 4.900,00

	al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità			
3	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 1.700,00	€ 1.700,00	€ 1.700,00
4	Fondo per la progettazione e l'innovazione art. 113 del D. Lgs. 50/2016 (2%)	€ 684,32	€ 684,32	€ 677,71
5	Spese per pubblicità, gara, contributo ANAC (Delibera n. 1174 del 19.12.2018)	€ 30,00	€ -	€ -
6	Spese per commissioni giudicatrici (SUAP) (0,5%)	€ -	€ -	€ -
7	Cassa di previdenza sulle spese tecniche Progettazione	€ 196,00	€ -	€ -
8	Cassa di previdenza sulle spese tecniche Supporto al RUP	€ 68,00	€ 68,00	€ 68,00
9	Iva sui lavori (22%)	€ 7.527,56	€ 7.454,77	€ 7.566,67
10	Iva su competenze tecniche e su cassa di previdenza (22%)	€ 388,96	€ 388,96	€ 388,96
11	Iva su imprevisti	€ 52,11	€ 165,65	€ 54,95
Totale somme a disposizione		€ 15.783,80	€ 16.114,66	€ 15.606,06

Economie	<i>Importo</i>	<i>Importo</i>	<i>Importo</i>
Residui di gara	/	€ -	€ -

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO	50.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €
------------------------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Rilevato:

- che la perizia di variante in approvazione comporta maggiori lavori rispetto all'originario contratto di appalto con la ditta Euroelettra di Saffioti Carmelo e Nicolosi Francesco snc, per un importo complessivo di € 34.393,94, oltre IVA al 22%, per € 7.566,67, che eleva l'importo complessivo dell'appalto ad € 41.960,61 (al netto del ribasso d'asta);

Considerato che:

- la variante al progetto approvato non altera la natura generale del contratto e rispetta il limite disposto dall'art.106 comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., essendo l'aumento pari al 1,50 % del valore iniziale del contratto;
- nella perizia di variante ci sono n. 2 nuovi prezzi come meglio riportato nell'elaborato V4;
- la copertura economica dei lavori aggiuntivi è assicurata dal quadro economico del progetto appaltato;

Dato atto

- che per effetto per delle maggiori lavorazioni da eseguire i tempi contrattuali per l'esecuzione dei lavori vengono incrementati di ulteriori 45 giorni naturali;

Ritenuto dover provvedere in merito;

Visto il D.lgs. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni;

Visto il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 s.m.i.

Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e successive modifiche ed integrazioni;

Visto lo Statuto Comunale ed il regolamento di contabilità vigente;

Constatata la propria competenza ad emanare l'atto in oggetto;

Tutto quanto premesso, visto e considerato

DETERMINA

1. **di dare atto** che la premessa si intende qui riportata per far parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. **di approvare:**

- la perizia suppletiva e di variante redatta dal progettista direttore dei lavori, Arch. Maria Rosa ROMEO, con studio professionale in Via Sila n. 23, 89015 – Palmi (RC), P.IVA n. 02985810809, iscritta all'Ordine degli Architetti di Reggio Calabria al n. 1694, ai sensi dell'art. 106, comma 1) lett. c) del D.Lgs. 50/2016, costituita dagli elaborati di seguito riepilogati:
 - V1 - Relazione tecnica;
 - V2 - Relazione illuminotecnica;
 - V3 - Elaborati planimetrici aree di intervento;
 - V4 - Analisi dei prezzi;
 - V5 - Computo metrico;
 - V6 - Quadro incidenza manodopera;
 - V7 - Quadro comparativo;
 - V8 - Quadro economico;

- Verbale di concordamento nuovi prezzi;
 Atto di sottomissione;
 - il seguente quadro economico:

Importo dei lavori di variante		Importi di progetto	Importi Post Gara	Importi Variante
a.1	Lavori a base d'asta	€ 33.086,20	€ 33.086,20	€ 33.599,94
a.3	Oneri aggiuntivi per la sicurezza	€ 1.130,00	€ 1.130,00	€ 1.130,00
a.4	Importo complessivo dell'appalto	€ 34.216,20	€ 34.216,20	€ 34.216,20
a.5	Ribasso di gara: il 1,00% sui lavori		€ 330,86	€ 336,00
a.6	Lavori al netto del Ribasso		€ 32.755,34	€ 33.263,94
a.7	Costi della Sicurezza		€ 1.130,00	€ 1.130,00
Importo complessivo dell'appalto		€ 34.216,20	€ 33.885,34	€ 34.393,94

Somme a disposizione dell'amministrazione		Importo di progetto	Importi Post Gara	Importi Variante
1	Imprevisti	€ 236,84	€ 752,96	€ 249,77
2	spese di cui all'articolo 90, comma 1 del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità	€ 4.900,00	€ 4.900,00	€ 4.900,00
3	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 1.700,00	€ 1.700,00	€ 1.700,00
4	Fondo per la progettazione e l'innovazione art. 113 del D. Lgs. 50/2016 (2%)	€ 684,32	€ 684,32	€ 677,71
5	Spese per pubblicità, gara, contributo ANAC (Delibera n. 1174 del 19.12.2018)	€ 30,00	€ -	€ -
6	Spese per commissioni giudicatrici (SUAP) (0,5%)	€ -	€ -	€ -
7	Cassa di previdenza sulle spese tecniche Progettazione	€ 196,00	€ -	€ -
8	Cassa di previdenza sulle spese tecniche Supporto al RUP	€ 68,00	€ 68,00	€ 68,00
9	Iva sui lavori (22%)	€ 7.527,56	€ 7.454,77	€ 7.566,67
10	Iva su competenze tecniche e su cassa di previdenza (22%)	€ 388,96	€ 388,96	€ 388,96
11	Iva su imprevisti	€ 52,11	€ 165,65	€ 54,95
Totale somme a disposizione		€ 15.783,80	€ 16.114,66	€ 15.606,06

Economie	Importo	Importo	Importo
Residui di gara	/	€ -	€ -

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO	50.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €
------------------------------------	--------------------	--------------------	--------------------

- di dare atto** che l'importo in aumento della perizia di variante trova copertura economica nel Quadro economico dell'intervento facendo ricorso alle somme disponibili per gli imprevisti;
- di trasmettere** la presente determinazione al Responsabile dell'Ufficio finanziario per tutti i conseguenti adempimenti di competenza;
- di dare atto** che la relativa spesa trova copertura finanziaria al codice di bilancio n. 01.05-2.02.01.09.000, capitolo 2090 del bilancio comunale, impegno n. 175/2022;
- di dare atto** che il presente provvedimento sarà soggetto agli obblighi di trasparenza di cui all'art. 23 del D.Lgs. 33/2013 e che la presente determinazione sarà pubblicata all'Albo Pretorio online dell'Ente - sezione trasparenza per quindici giorni consecutivi, ai soli fini della pubblicità e trasparenza dell'azione amministrativa;
- di accertare**, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147-bis, comma 1, del D. Lgs. n. 267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del settore;
- di rendere** il presente atto immediatamente esecutivo ai sensi dell'art. 134 Comma 4 del T.U. 267/2000.

AVVERTE

che, ai sensi del quarto comma dell'articolo 3 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 (*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*), per come modificato dalla Legge 11.02.2005, n. 15, avverso provvedimento è ammesso ricorso:

- giurisdizionale al T.A.R. di Catanzaro ai sensi dell'art. 2, lett. B) e art. 21 della L. 1034/1971 e ss. mm. Entro il termine di sessanta giorni dalla data di scadenza del termine di pubblicazione;
- straordinario al Presidente della Repubblica per i motivi di legittimità entro 120 giorni decorrenti dal medesimo termine di cui sopra ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 24.01.1971, n. 1199.

Parere di Regolarità Tecnica

SETTORE 3 - SERVIZI TECNICI

Il Responsabile del Servizio interessato attesta, ai sensi dell'articolo 41-bis, comma 1, del D.lgs. n. 267/2000 e del relativo Regolamento comunale sui controlli interni, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla legittimità, regolarità e correttezza dell'azione amministrativa e della sua conformità alla vigente normativa comunitaria, nazionale, regionale, statutaria e regolamentare.

Seminara li 22/02/2023

Il Responsabile del Settore
f.to ARCH. SALVATORE CUZZUCOLI

Pubblicazione

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio e vi resterà affissa per 15 giorni consecutivi.

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;
L'accesso agli atti viene garantito ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti.