



COMUNE DI ANACAPRI

## SETTORE 4: UFFICI TECNICI

DETERMINAZIONE NR. 431 DEL 18/11/2022

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DELLE STRADE: VIA NUOVA DEL FARO E VIA TUORO CUP F68H18000060002. RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO.

REGISTRO GENERALE NR.1542



## COMUNE DI ANACAPRI

### Determinazione nr. 431

**Oggetto: RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DELLE STRADE: VIA NUOVA DEL FARO E VIA TUORO CUP F68H18000060002. RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO.**

### IL RESPONSABILE DEI SERVIZI TECNICI

Visto l'art. 21 del Regolamento sull'Ordinamento degli uffici e dei servizi;

**Premesso che:**

- con il D.D. n. 126 del 17.9.2018 della Direzione Generale per il Governo del Territorio, i Lavori pubblici e la Protezione civile della Regione Campania, pubblicato sul B.U.R.C. n. 69 del 24.9.2018, veniva approvato l' "Avviso Pubblico per la selezione dei progetti esecutivi immediatamente cantierabili predisposti per la riduzione dei consumi energetici negli edifici pubblici, nelle strutture pubbliche, nell'edilizia abitativa pubblica, per l'installazione dei sistemi di produzione di energia di fonte rinnovabile e l'adozione di soluzioni tecnologiche per la riduzione dei consumi energetici delle reti di illuminazione pubblica presenti in Regione Campania";
- con Deliberazione di Giunta comunale n. 240 del 31.10.2018 veniva approvato il progetto esecutivo per la "Riqualificazione e ampliamento della rete di illuminazione pubblica delle strade: via Nuova del Faro e via Tuoro - via Grotta Azzurra con corpi illuminanti a led", per l'importo complessivo di € 950.000,00, redatto dall'Ufficio Tecnico di questo Ente;
- tale progetto veniva candidato all'Avviso predetto ma non otteneva il finanziamento previsto;
- data la forte necessità e utilità pubblica dell'intervento, l'Amministrazione, avendo reperito la necessaria fonte finanziaria, ha inteso procedere alla realizzazione di alcuni lavori previsti nel predetto progetto nel tratto Tuoro – Grotta Azzurra;
- con nota PG/2022/0199144 del 12/04/2022, acquisita al ns. prot. n. 6504 del 13/04/2022 la Direzione Generale per il Governo del Territorio, i Lavori pubblici e la Protezione civile della Regione Campania, comunicava a codesto Ente la riprogrammazione delle risorse per l'Ob. Sp. 4.1 – Azione 4.1.3 e richiedeva, tramite l'Ufficio incaricato, a codesta Amministrazione, l'invio della documentazione necessaria al fine di avviare le attività di verifica previste dal Manuale di Attuazione POR FESR Campania 2014-2020;
- l'Amministrazione comunale, per le vie brevi, chiedeva allo scrivente di predisporre gli elaborati necessari per la realizzazione delle sole opere dell'intervento ad oggi non ancora eseguite evidenziando le voci di spesa che dovranno essere imputate a valere sul POS FESR 2014 – 20, garantendo anche il rispetto del divieto del doppio finanziamento;
- con Deliberazione di Giunta comunale nr. 112 del 13.5.2022 venivano approvati gli elaborati progettuali relativi agli interventi ancora non eseguiti nei tratti A – B e previsti nel progetto esecutivo riportato in oggetto, per un importo complessivo di € 500.000,00, così ripartito:

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 analogico e la firma autografa.

A	LAVORI	
A1	Lavori a misura, a corpo, in economia;	€ 392.126,38
A2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 12.238,88
	<b>TOTALE A</b>	<b>€ 404.365,26</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (art. 148, comma 7 e ss.mm.ii.)	€ 0,00
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi ivi comprese le spese per forniture di beni previste dal progetto	€ 4.000,00
B4	Imprevisti	€ 24.725,65
B5	Acquisizione di aree o immobili;	€ 0,00
B6	Accantonamento	
B7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché 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, assicurazione dei dipendenti	€ 17.000,00
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto	€ 1.000,00
B9	Spese per commissioni giudicatrici	€ 500,00
B10	Spese per pubblicità	€ 500,00
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto; collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 5.000,00
B12	I.V.A. su lavori e Imprevisti	€ 42.909,09
B13	I.V.A. residua (Cassa e I.V.A. spese tecniche)	
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 500.000,00</b>

- con successiva nota PG/2022/0405316 del 05/08/2022, acquisita al ns. prot. n. 13581 del 08/08/2022 la Direzione Generale per il Governo del Territorio, i Lavori pubblici e la Protezione civile della Regione Campania, con riferimento all'attuazione dei progetti e alle verifiche istruttorie e relativamente al tema dell'aggiornamento dei prezzi, comunicava a codesto Ente gli orientamenti dell'AdG DEL Programma FESR di cui alla nota 03/08/2022, PG/2022/0401470, in riferimento all'aggiornamento della normativa per le opere pubbliche e ai quesiti avanzati dai potenziali beneficiari di adeguamento dei progetti per l'incremento dei costi dei materiali;
- l'Amministrazione comunale, dunque, per le vie brevi, chiedeva allo scrivente di effettuare un nuovo aggiornamento dei prezzi, in quanto intende avvalersi del finanziamento a valere sul fondo POR Campania FES 2014 – 2020 per la quota dei lavori non ancora realizzati;
- con Deliberazione di Giunta comunale nr. 241 del 2.11.2022 veniva approvato il Progetto esecutivo aggiornato di “Riqualificazione e ampliamento della rete di illuminazione pubblica delle strade: Via Nuova del Faro e Via Tuoro”, redatto dall’Ufficio Tecnico comunale, per l’importo complessivo di € 950.000,00;
- il Quadro economico del progetto, pari ad € 950.000,00, è ripartito come segue:

	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA	F1 Finanziamento POS FESR 2014/2020	F2 Altre forme di finanziamento

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 analogico e la firma autografa.

<b>A.1</b>	Lavori a corpo	€ 448.407,00	€ 317.294,92
<b>A.2</b>	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 13.868,26	€ 9.813,25
<b>A</b>	<b>Totale</b>	<b>€ 462.275,26</b>	<b>€ 327.108,17</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
<b>B.1</b>	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto;	€ 0,00	€ 0,00
<b>B.2</b>	Rilievi, accertamenti e indagini;	€ 0,00	€ 0,00
<b>B.3</b>	Allacciamenti ai pubblici servizi ivi comprese le spese per forniture di beni previste dal progetto, nonché (solo per RFI) spese per investimenti in materiali;	€ 4.000,00	€ 4.000,00
<b>B.4</b>	Imprevisti, per i quali le spese sono riconosciute in percentuale dell'ammontare dei lavori risultante dal quadro economico del progetto validato;	€ 12.074,88	€ 10.382,06
<b>B.5</b>	Acquisizione di aree o immobili;	€ 0,00	€ 0,00
<b>B.6</b>	Accantonamento;	€ 0,00	€ 0,00
<b>B.7</b>	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti: corrispondenti ad art. 18 L. 109/94, così come modificato dall'art. 3 comma 30 L. 350 + stima dei costi della sicurezza + eventuali spese per onorari tecnici di professionisti (escluso I.V.A. ed eventuali contributi per cassa e prestazioni professionali);	€ 17.000,00	€ 7.212,79
<b>B.8</b>	Spese per attività di consulenza o di supporto;	€ 1.000,00	€ 1.000,00
<b>B.9</b>	Spese per commissioni giudicatrici (escluso I.V.A. ed eventuali contributi per cassa e prestazioni professionali)	€ 500,00	€ 500,00
<b>B.10</b>	Spese per pubblicità (escluso I.V.A. ed eventuali contributi per cassa e prestazioni professionali)	€ 500,00	€ 500,00
<b>B.11</b>	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.	€ 5.000,00	€ 4.000,00
<b>B.12</b>	<b>I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.</b>		
	I.V.A. al 10 % sul totale lavori	€ 46.227,53	€ 32.710,82
	I.V.A. al 10 % sugli Imprevisti	€ 1.207,49	€ 1.038,21
	Contributo integrativo Cassa per eventuali prestazioni professionali	€ 960,00	€ 528,51
	I.V.A. al 22 % su b.7, b.8, b.9, b.10, b.11 e Cassa	€ 6.371,20	€ 3.903,09
	<b>TOTALI PARZIALI</b>	<b>€ 557.116,36</b>	<b>€ 392.883,64</b>
	<b>TOTALE INTERVENTO</b>		<b>950.000,00</b>

- con nota assunta al ns. prot. nr. 19181 il 9.11.2022 la Regione Campania evidenziava una difformità tra il Quadro economico del progetto esecutivo aggiornato e il Quadro economico riportato con la Deliberazione di Giunta comunale n. 112 del 13.5.2022, con la quale veniva imputata per le opere a farsi la somma di € 500.000,00 e, deducibilmente, per le opere già completate, la somma di € 450.000,00;

**Rilevato che:**

- questo Settore ha rilevato un mero errore materiale nel calcolo delle spese del Quadro economico;

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 analogico e la firma autografa.

- a seguito di una revisione, il Quadro economico del progetto può essere definito come segue:

	<b>LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA</b>	<b>F1 Finanziamento POS FESR 2014/2020</b>	<b>F2 Altre forme di finanziamento</b>
<b>A.1</b>	Lavori a corpo	€ 448.407,00	€ 317.294,92
<b>A.2</b>	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 13.868,26	€ 9.813,25
<b>A</b>	<b>Totale</b>	<b>€ 462.275,26</b>	<b>€ 327.108,17</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
<b>B.1</b>	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto;	€ 0,00	€ 0,00
<b>B.2</b>	Rilievi, accertamenti e indagini;	€ 0,00	€ 3.489,00
<b>B.3</b>	Allacciamenti ai pubblici servizi ivi comprese le spese per forniture di beni previste dal progetto, nonché (solo per RFI) spese per investimenti in materiali;	€ 3.278,69	€ 945,23
<b>B.4</b>	Imprevisti, per i quali le spese sono riconosciute in percentuale dell'ammontare dei lavori risultante dal quadro economico del progetto validato;	€ 11.238,38	€ 14.155,78
<b>B.5</b>	Acquisizione di aree o immobili;	€ 0,00	€ 0,00
<b>B.6</b>	Accantonamento;	€ 0,00	€ 0,00
<b>B.7</b>	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti: corrispondenti ad art. 18 L. 109/94, così come modificato dall'art. 3 comma 30 L. 350 + stima dei costi della sicurezza + eventuali spese per onorari tecnici di professionisti	€ 13.398,49	€ 54405,45
<b>B.8</b>	Spese per attività di consulenza o di supporto;	€ 819,67	
<b>B.9</b>	Spese per commissioni giudicatrici	€ 409,84	
<b>B.10</b>	Spese per pubblicità	€ 409,84	
<b>B.11</b>	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolo speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.	€ 3.940,73	
<b>B.12</b>	<b>I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.</b>		
	I.V.A. al 10 % sul totale lavori	€ 46.227,53	€ 32.790,11
	I.V.A. al 10 % sugli Imprevisti	€ 1.123,84	€ 1.415,58
	Contributo integrativo Cassa su b7) e b11)	€ 693,57	€ 2.315,78
	I.V.A. al 22 % su b3), b7), b8), b9), b10), b11 )e Cassa	€ 5.049,17	€ 13.454,20
	<b>TOTALE SOME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 86.589,74</b>	<b>€ 209481,58</b>
	<b>TOTALI PARZIALI</b>	<b>€ 548.865,00</b>	<b>€ 450.000,00</b>
	<b>TOTALE INTERVENTO</b>		<b>€ 998.865,00</b>

**Considerato che** occorre rimodulare il Quadro economico del progetto in parola;

## **DETERMINA**

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 analogico e la firma autografa.

1. di approvare il Quadro economico del progetto esecutivo aggiornato delle opere in oggetto rimodulato come segue:

	<b>LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA</b>	<b>F1 Finanziamento POS FESR 2014/2020</b>	<b>F2 Altre forme di finanziamento</b>
<b>A.1</b>	Lavori a corpo	€ 448.407,00	€ 317.294,92
<b>A.2</b>	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 13.868,26	€ 9.813,25
<b>A</b>	<b>Totale</b>	<b>€ 462.275,26</b>	<b>€ 327.108,17</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
<b>B.1</b>	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto;	€ 0,00	€ 0,00
<b>B.2</b>	Rilievi, accertamenti e indagini;	€ 0,00	€ 3.489,00
<b>B.3</b>	Allacciamenti ai pubblici servizi ivi comprese le spese per forniture di beni previste dal progetto, nonché (solo per RFI) spese per investimenti in materiali;	€ 3.278,69	€ 945,23
<b>B.4</b>	Imprevisti, per i quali le spese sono riconosciute in percentuale dell'ammontare dei lavori risultante dal quadro economico del progetto validato;	€ 11.238,38	€ 14.155,78
<b>B.5</b>	Acquisizione di aree o immobili;	€ 0,00	€ 0,00
<b>B.6</b>	Accantonamento;	€ 0,00	€ 0,00
<b>B.7</b>	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti: corrispondenti ad art. 18 L. 109/94, così come modificato dall'art. 3 comma 30 L. 350 + stima dei costi della sicurezza + eventuali spese per onorari tecnici di professionisti	€ 13.398,49	€ 54.405,45
<b>B.8</b>	Spese per attività di consulenza o di supporto;	€ 819,67	
<b>B.9</b>	Spese per commissioni giudicatrici	€ 409,84	
<b>B.10</b>	Spese per pubblicità	€ 409,84	
<b>B.11</b>	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.	€ 3.940,73	
<b>B.12</b>	<b>I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.</b>		
	I.V.A. al 10 % sul totale lavori	€ 46.227,53	€ 32.710,82
	I.V.A. al 10 % sugli Imprevisti	€ 1.123,84	€ 1.415,58
	Contributo integrativo Cassa su b7) e b11)	€ 693,57	€ 2.315,78
	I.V.A. al 22 % su b3), b7), b8), b9), b10), b11 )e Cassa	€ 5.049,17	€ 13.454,20
	<b>TOTALE SOME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 86.589,74</b>	<b>€ 209.481,58</b>
	<b>TOTALI PARZIALI</b>	<b>€ 548.865,00</b>	<b>€ 450.000,00</b>
	<b>TOTALE INTERVENTO</b>		<b>€ 998.865,00</b>

2. di dare atto che, per effetto della predetta rimodulazione del Quadro economico del progetto, il Cronoprogramma procedurale e di spesa, ancorché non allegato alla presente, viene conseguentemente modificato;

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 analogico e la firma autografa.

3. dare atto che la spesa complessiva di € 548.865,00 trova copertura al capitolo 315410 – codice 10.05.2.0202 del bilancio comunale;
4. di dare atto che tale Quadro economico sarà trasmesso alla Regione Campania.

Si esprime, altresì, parere favorevole ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. 267/2000.

IL RESPONSABILE DEI SERVIZI TECNICI

f.to arch. Filippo Di Martino



Estremi della Proposta

Proposta Nr. **2022 / 1583**

Settore Proponente: **SETTORE 4: UFFICI TECNICI**

Ufficio Proponente: **Lavori Pubblici**

Oggetto: **RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DELLE STRADE: VIA NUOVA DEL FARO E VIA TUORO CUP F68H18000060002. RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO.**

Nr. adozione settore: **431** Nr. adozione generale: **1542**

Data adozione: **18/11/2022**

Visto Tecnico

Ufficio Proponente (Lavori Pubblici)

In ordine alla regolarità tecnica della presente proposta, ai sensi dell'art. 147Bis, comma 1, TUEL - D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, si esprime parere FAVOREVOLE.

Sintesi parere: **VISTO FAVOREVOLE**

Data 18/11/2022

Il Responsabile di Settore

Arch. Filippo Di Martino

Visto Contabile

Finanziario

In ordine alla regolarità contabile della presente proposta, ai sensi dell'art. 147bis comma 1 e 183 comma7, TUEL - D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, si esprime parere FAVOREVOLE.

Sintesi parere: **VISTO FAVOREVOLE**

Data 18/11/2022

Responsabile del Servizio Finanziario

Adele Ipomea

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 analogico e la firma autografa.