



**COPIA DI ATTO DI DETERMINAZIONE**  
**n. 261 del 11-12-2023**  
**UFFICIO TECNICO**

**OGGETTO: INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE NEL CENTRO STORICO AI SENSI DELLA L. 160/2019, ART. 1 COMMI 29-38 - I° STRALCIO FUNZIONALE, CONFLUITO NEI FONDI PNRR "PICCOLE OPERE" MISSIONE 2, COMPONENTE 4, INVESTIMENTO 2.2 - AFFIDAMENTO SOMME SU FATTURA PER LAVORI DI SOSTITUZIONE PROIETTORI CON CORPI A LED**

L'anno duemilaventitre il giorno undici del mese di dicembre nei propri uffici

In ordine all'oggetto il responsabile del servizio intestato dispone quanto all'interno specificato.

**IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO TECNICO**

VISTO il decreto del Sindaco, registro generale n. 1 in data 15 febbraio 2021, con il quale la sottoscritta Ing. Sabrina Tidei, ora Funzionario Tecnico (Area dei Funzionari e dell'elevata qualificazione) – ex Cat. D3, viene nominata Responsabile dell'Ufficio Tecnico, con attribuzione, quindi, della titolarità delle funzioni dirigenziali di cui al 2° comma dell'art. 109, del D.L.vo 18 agosto 2000, n. 267;

VISTO il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, e in particolare:

- ✓ l'art. 107, che assegna ai dirigenti la competenza in materia di gestione amministrativa tecnica e finanziaria;
- ✓ l'art. 183, che regola termini e modalità per l'assunzione e la prenotazione di impegni di spesa;
- ✓ l'art. 151, comma 4, il quale stabilisce che la determinazione che comportano impegni di spesa sono consecutivi con l'apposizione, da parte del responsabile del servizio finanziario del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;

VISTO il vigente regolamento comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi;

VISTA la Legge n. 160 del 27 dicembre 2019, avente per oggetto "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022", ed in particolare i commi dal 29 al 37, tramite i quali si assegnano ai Comuni dei contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche;



PRESO ATTO che, ai sensi del comma 29 della suddetta legge, i citati contributi sono destinati per investimenti in materia di *“efficientamento energetico, ivi compresi 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”*;

PRESO ATTO, inoltre, che:

- ai sensi del comma 30 l’importo del contributo è assegnato in base alla popolazione residente alla data del 1° gennaio 2018, e che quindi per questo Ente è concesso un contributo pari ad € 50.000,00;
- ai sensi del comma 31, si possono finanziare solamente lavori pubblici, a condizione che gli stessi non siano finanziati integralmente da altri soggetti, e che gli stessi siano aggiuntivi rispetto a quelli da avviare nella prima annualità dei piani triennali delle opere pubbliche;

VISTO il Decreto del Capo del Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali n. 14 del 14 gennaio 2020, con il quale si è regolamenta l’attivazione e l’utilizzo dei contributi suddetti e specificata l’entità degli stessi per ogni Comune, tramite i relativi allegati al Decreto stesso;

CONSIDERATO che è già prevista fino al 2024 l’assegnazione del medesimo contributo nella quota per ogni Comune, e che quindi è anche possibile effettuare una programmazione di interventi coerenti in più annualità, eseguibile a stralci successivi, nel rispetto delle limitazioni suddette di cui ai commi 29 e 31 della Legge n. 160/2019, e quindi, considerando l’importo annuale di € 50.000,00, è possibile richiedere un totale di contributi pari ad € 250.000,00;

CONSIDERATO che è stato interesse dell’Amministrazione Comunale attuare un intervento di miglioramento dell’impianto di illuminazione del centro storico Comunale, tramite delle opere di efficientamento energetico delle apparecchiature esistenti con estensione delle stesse, attraverso una revisione ed ampliamento di un’ipotesi già sviluppata attraverso il progetto *“Sarnano si illumina”*, il tutto da attuarsi mediante la redazione di successivi livelli di progettazione;

PRESO ATTO dell’importanza del suddetto progetto, in quanto lo stesso presenta delle rilevanti potenzialità nel settore dell’efficientamento energetico, oltre a quello turistico ed architettonico;

CONSIDERATO che l’Ente è tenuto a consegnare i lavori entro e non oltre il 15 settembre di ogni anno di riferimento, pena la decadenza del contributo assegnato;

PRESO ATTO, inoltre, che il suddetto progetto rispetta i criteri richiesti dalla Legge n. 160/2019 per l’erogazione del contributo a fondo perduto di € 50.000,00, in quanto riguarda l’efficientamento energetico dell’illuminazione pubblica esterna del centro storico e degli edifici di maggior pregio storico e architettonico;

VISTE:

- la Delibera di Giunta Comunale n. 107 del 10/09/2020, recante: *“Interventi di efficientamento energetico della pubblica illuminazione nel Centro Storico ai sensi della L. 160/2019 ART. 1 COMMI 29 - 38 - approvazione Progetto Definitivo”*, avente importo complessivo dell’intervento di € 250.000,00 da attuare in stralci funzionali, che per il 1° Stralcio, riferito all’annualità 2020 è pari ad € 50.000,00;



- la propria Determinazione n. 151 del 14/09/2020, avente per oggetto “*Interventi di efficientamento energetico della pubblica illuminazione nel Centro Storico ai sensi della L. 160/2019, art. 1 commi 29-38 - Approvazione progetto esecutivo*”, con la quale si è approvato il progetto esecutivo del 1° stralcio funzionale dell'importo complessivo di € 50.000,00, acclarante il seguente quadro tecnico economico:

| Descrizione   |  | Categoria  | %       | Importo     | Importo per Categoria assegnata |
|---|--|--|---------|-------------|---------------------------------|
| Opere edili e impiantistiche                          |  | <b>LOTTO FUNZIONALE 1</b>  | 100,00% | € 28 629,59 |                                 |
|   |  | <i>sommano i lavori in appalto</i>                               | 100,00% |             | € 28 629,59                     |
|   |  | <i>di cui oneri per sicurezza non soggetti a ribasso lotto 1</i> | 7,48%   |             | € 2 140,12                      |
|   |  | <i>Sommano i lavori a base d'asta lotto 1</i>                    |         |             | € 26 489,47                     |
| Opere edili e impiantistiche                          |  | COMPLESSIVO  |         |             | € 28 629,59                     |
| <b>LAVORI IN APPALTO</b>                              |  |  |         |             |                                 |
| <i>Opere a misura</i>                                 | TOTALE   |  | 100,00% | € 28 629,59 |                                 |
|   |  | <i>sommano i lavori a misura</i>                                 | 100,00% |             | € 28 629,59                     |
| <b>Totale lavori in appalto</b>                       |  |  |         |             | € 28 629,59                     |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>                           |  |  |         |             |                                 |
| Incentivo per funzioni tecniche dlgs 50/2018 art. 113 |  |  | 1,00%   | € 286,30    |                                 |
|   | Progettazione Fattibilità TE                           |  | 2,00%   | € 572,59    |                                 |
| Spese tecniche  | Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori e sicurezza |  | 10,00%  | € 2 862,96  |                                 |
|   | contributo previdenziale                               |  | 4,00%   | € 137,42    |                                 |
| Implementazione software webapp                       |  |  | 34,93%  | € 10 000,00 |                                 |
| Imprevisti e lavori su fattura                        |  |  | 5,28%   | € 1 511,03  |                                 |
| I.V.A. su   | lavori al  |  | 10,00%  | € 2 862,96  |                                 |
|   | spese tecniche   |  | 22,00%  | € 786,05    |                                 |
|   | software per webapp                                    |  | 22,00%  | € 2 200,00  |                                 |
|   | imprevisti   |  | 10,00%  | € 151,10    |                                 |
| <b>Totale somme a disposizione</b>                    |  |  |         |             | € 21 370,41                     |
| <b>TOTALE INTERVENTO</b>                              |  |  |         |             | € 50 000,00                     |

RICHIAMATO l'art. 9 del suddetto Decreto del Dipartimento per gli affari interni e territoriali del Ministero dell'Interno del 8 novembre 2021 che specifica che i presenti contributi sono confluiti nella linea progettuale “Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni – M2C4 – Investimento 2.2” nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR);

VISTA la propria Determinazione n. 43 del 04/03/2022 avente per oggetto “Interventi di efficientamento energetico della pubblica illuminazione nel centro storico ai sensi della L. 160/2019, art. 1 commi 29-38 – I stralcio funzionale confluito nei fondi PNRR piccole opere missione 2, componente 4, investimento 2.2 – Approvazione atti di contabilità finale e c.r.e.”, con



cui si prendeva atto che per effetto delle economie avute durante l'esecuzione delle opere principali il Quadro Tecnico Economico veniva rimodulato come di seguito riportato:

| Descrizione   | Categoria  | %              | Importo     | Importo per Categoria assegnata |
|---|--|----------------|-------------|---------------------------------|
| Opere edili e impiantistiche LOTTO FUNZIONALE 1       |  | 100,00%        | € 20.242,59 |                                 |
|   | <i>sommano i lavori in appalto</i>                               | <i>100,00%</i> |             | € 20.242,59                     |
|   | <i>di cui oneri per sicurezza non soggetti a ribasso lotto 1</i> | <i>1,85%</i>   |             | € 375,12                        |
|   | <i>Sommano i lavori a base d'asta lotto 1</i>                    | <i>98,15%</i>  |             | € 19.867,47                     |
|   |  | 12,00%         |             | € 2.384,10                      |
| Opere edili e impiantistiche COMPLESSIVO              |  |                |             | € 17.858,49                     |
| LAVORI IN APPALTO                                     |  |                |             |                                 |
| Opere a misura  | TOTALE   | 62,38%         | € 17.858,49 |                                 |
|   | <i>sommano i lavori a misura</i>                                 | <i>62,38%</i>  |             | € 17.858,49                     |
| <b>Totale lavori in appalto</b>                       |  |                |             | <b>€ 17.858,49</b>              |
| SOMME A DISPOSIZIONE                                  |  |                |             |                                 |
| Incentivo per funzioni tecniche dlgs 50/2018 art. 113 |  |                | € 286,30    |                                 |
|   | Progettazione Fattibilità TE                                     |                | € 572,59    |                                 |
| Spese tecniche  | Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori e sicurezza           |                | € 2.862,96  |                                 |
|   | contributo previdenziale   | 4,00%          | € 137,42    | € 3.572,97                      |
| Implementazione software webapp                       |  |                | € 10.000,00 |                                 |
| Imprevisti e lavori su fattura                        |  |                | € 12.282,12 |                                 |
| I.V.A. su   | lavori   | 10,00%         | € 1.785,85  |                                 |
|   | spese tecniche   | 22,00%         | € 786,05    | € 4.359,03                      |
|   | software per webapp  | 22,00%         | € 2.200,00  |                                 |
|   | imprevisti   | 10,00%         | € 1.228,21  |                                 |
| <b>Totale somme a disposizione</b>                    |  |                |             | <b>€ 32.141,51</b>              |
| <b>TOTALE INTERVENTO</b>                              |  |                |             | <b>€ 50.000,00</b>              |

RICHIAMATA la propria Determina n. 255 del 04/12/2023 recante “Interventi di efficientamento energetico della pubblica illuminazione nel centro storico ai sensi della L. 160/2019, art. 1 commi 29-38 - I stralcio funzionale, confluito nei fondi PNRR Piccole opere Missione 2, componente 4, investimento 2.2 - Rimodulazione Quadro Tecnico Economico e individuazione dell'economia residua dell'intervento”, con cui viene approvato il Quadro tecnico economico aggiornato per



variazione aliquota IVA al 22%, variazione interventi a valere sulle somme su fattura e incentivo funzioni tecniche ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016, come di seguito:

| Descrizione   | Categoria  | %       | Importo           | Importo per Categoria assegnata |
|---|--|---------|-------------------|---------------------------------|
| Opere edili e impiantistiche LOTTO FUNZIONALE 1   |  | 100,00% | € 20.242,59       |                                 |
| <i>sommano i lavori in appalto</i>  |  | 100,00% |                   | € 20.242,59                     |
| <i>di cui oneri per sicurezza non soggetti a ribasso lotto 1</i>                        |  | 1,85%   |                   | € 375,12                        |
| <i>Sommano i lavori a base d'asta lotto 1</i>   |  | 98,15%  |                   | € 19.867,47                     |
|   |  | 12,00%  |                   | € 2.384,10                      |
| Opere edili e impiantistiche COMPLESSIVO  |  |         |                   | € 17.858,49                     |
| <b>LAVORI IN APPALTO</b>  |  |         |                   |                                 |
| Opere a misura  | TOTALE   | 62,38%  | € 17.858,49       |                                 |
| <i>sommano i lavori a misura</i>  |  | 62,38%  |                   | € 17.858,49                     |
| <b>Totale lavori in appalto</b>   |  |         |                   | € 17.858,49                     |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>  |  |         |                   |                                 |
| Incentivo per funzioni tecniche dlgs 50/2018 art. 113 (2%)                              |  |         | € 357,17          |                                 |
| Spese tecniche  | Progettazione Fattibilità TE                           |         | € 572,59          |                                 |
|   | Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori e sicurezza |         | € 2.862,96        |                                 |
|   | contributo previdenziale                               |         | 4,00% € 137,42    |                                 |
| Riqualficazione con efficientamento energetico di alcuni corpi illuminanti (proiettori) |  |         | € 3.979,00        |                                 |
| I.V.A. su   | lavori al  |         | 22,00% € 3.928,87 |                                 |
|   | spese tecniche   |         | 22,00% € 786,05   |                                 |
|   | corpi illuminanti (proiettori)                         |         | 22,00% € 875,38   |                                 |
| <b>Totale somme a disposizione</b>  |  |         |                   | € 13.499,44                     |
| <b>TOTALE INTERVENTO</b>  |  |         |                   | € 31.357,93                     |
| <b>Economie</b>   |  |         |                   | € 18.642,07                     |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>   |  |         |                   | € 50.000,00                     |

CONSIDERATO che, sentita l'Amministrazione Comunale, in luogo della realizzazione di un'applicazione da implementare con un software webapp (prevista tra le somme a disposizione del QTE), tenuto conto del poco tempo residuo a disposizione per la conclusione dell'intervento, si è optato di effettuare un intervento puntuale di riqualificazione del sistema di illuminazione, più attinente all'obiettivo di efficientamento energetico della pubblica illuminazione nel centro storico, attraverso la sostituzione di alcuni corpi illuminanti (proiettori alogeni o a ioduri di mercurio) con



illuminazione a LED, dislocati in alcuni punti importanti del capoluogo per migliorarne la funzionalità;

VISTO che per l'attuazione di quanto sopra, è stato acquisito un preventivo di spesa per le seguenti installazioni:

- Nr. 4 fari a led luce 3000k 50w-ip-65- cad. € 145,00 € 580,00
- Nr. 7 fari a led luce 3000k 149w ip 66 cad. € 187,00 € 1.309,00
- Montaggio nr. 11 fari con cestello barre filettate, resina e smontaggio dei fari esistenti € 2.090,00

dal quale si desume un impegno economico complessivo per € 3.979,00, oltre IVA al 22% pari ad € 875,38, per un totale di € 4.854,38;

RICHIAMATA la propria determinazione n. 255 del 04/12/2023 avente ad oggetto "*Interventi di efficientamento energetico della pubblica illuminazione nel Centro Storico ai sensi della L. 160/2019, art. 1 commi 29-38 - I° Stralcio funzionale, confluito nei fondi PNRR "Piccole Opere" missione 2, componente 4, investimento 2.2 - Rimodulazione Quadro Tecnico Economico e individuazione dell'economia residua.*", con cui, oltre a prendere atto della rimodulazione del QTE dell'intervento di 1° Stralcio e dell'economia registrata, ne approva la spesa di € 3.979,00, oltre IVA al 22% pari ad € 875,38, per un totale di € 4.854,38, a valere sulle somme a disposizione per la riqualificazione con efficientamento energetico di alcuni corpi illuminanti (proiettori alogeni o a ioduri di mercurio) con tecnologia a LED, dislocati in alcuni punti importanti del capoluogo per migliorarne la funzionalità;

VISTO il decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36 "Codice dei contratti pubblici" in attuazione dell'art. 1 della Legge 21 giugno 2022 n. 78;

DATO ATTO che, verificata la congruità della somma proposta, ribadita l'esiguità del tempo a disposizione per la conclusione dell'intervento, comprensivo di rendicontazione, è stato ritenuto possibile affidare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a), del D.Lgs. 36 del 31/03/2023, alla ditta G.L. Impianti di Guerrieri Luigi, con sede a Castel di Lama (AP), in Via Filzi n. 8, il lavoro, di che trattasi, dando garanzia di immediata disponibilità all'esecuzione, per l'importo di € 3.979,00, oltre IVA al 22% e dunque per un totale di € 4.854,38;

CHE per tale lavoro è stato assunto il seguente codice identificativo gara, CIG: Z9F3DB4216;

CHE l'Ufficio Tecnico ha svolto i controlli sul suddetto operatore economico, verificando inoltre la regolarità contributiva con DURC\_online assunto agli atti con nota prot. n. INPS\_38890576, avente validità fino al 04/04/2024;

ACCERTATO, che la somma complessiva di € 4.854,38 trova la sua copertura finanziaria al codice di Bilancio 08.01-2.02.01.09.000 (ex cap 18020) del corrente Bilancio di previsione ed in particolare all'impegno 325/2021;

VISTO che all'Ing. Sabrina Tidei, Responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale, sono state attribuite le funzioni di R.U.P.;

DATO ATTO che, per quanto a propria conoscenza, ai sensi dell'art. 1, comma 9, lett. e), L. 190/2012, non esistono relazioni di parentela entro il secondo grado, né affinità tra i titolari, gli



amministratori, i soci e i dipendenti dei soggetti destinatari del presente provvedimento e il responsabile che lo approva;

VERIFICATA e, con il presente atto, attestata l'assenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse in capo al sottoscritto responsabile del procedimento nello svolgimento dell'attività istruttoria;

VISTO il parere favorevole in ordine alla regolarità contabile e tecnica attestante la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa espressa sulla presente proposta di deliberazione dai responsabili dei servizi interessati, ai sensi dell'art.49 comma 1 e 147-bis del Decreto Legislativo n.267/2000 e s.m.i;

VISTI:

- il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e ss.mm.ii.;
- la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii.;

### **DETERMINA**

1. DI APPROVARE la premessa narrativa quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. DI AFFIDARE alla ditta G.L. Impianti di Guerrieri Luigi, con sede a Castel di Lama (AP), in Via Filzi n. 8, per la riqualificazione con efficientamento energetico di alcuni corpi illuminanti (proiettori alogeni o a ioduri di mercurio) con tecnologia a LED, dislocati in alcuni punti importanti del capoluogo per migliorarne la funzionalità - dando garanzia di immediata disponibilità all'esecuzione entro - per l'importo complessivo di € 3.979,00, oltre IVA al 22% e dunque per un totale di € 4.854,38;
3. VERIFICATA e, con il presente atto, attestata l'assenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse in capo al responsabile del procedimento – Ing. Sabrina Tidei - nello svolgimento dell'attività istruttoria;
4. DI IMPUTARE la somma complessiva di € 4.854,38 trova la sua copertura finanziaria al codice di Bilancio 08.01-2.02.01.09.000 (ex cap 18020) del corrente Bilancio di previsione ed in particolare all'impegno 325/2021;
5. DI DARE ATTO che la responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale, Ing. Sabrina Tidei, è il Responsabile Unico del Progetto;
6. DI DISPORRE che la presente determinazione venga trasmessa al Responsabile del Servizio Finanziario per la prescritta attestazione di regolarità contabile e copertura finanziaria ai sensi dell'art. 183, comma 9, del D. L.gs. N. 267/2000, dando atto che la stessa diventerà esecutiva con l'apposizione della suddetta attestazione.

Il presente provvedimento ha valore negoziale mediante la sottoscrizione per accettazione da parte del contraente.

La ditta



**Comune di Sarnano**  
*Provincia di Macerata*



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

---

**P.O. RESPONSABILE DELL'UFFICIO TECNICO**  
*F.to Ing. Sabrina Tidei*





**Comune di Sarnano**  
*Provincia di Macerata*



Letto e sottoscritto a norma di legge.

**P.O. RESPONSABILE DELL'UFFICIO TECNICO**  
*F.to Ing. Sabrina Tidei*

**SERVIZIO FINANZIARIO**

In ordine alla determinazione del Responsabile del Servizio interessato, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del D.Lgs. 267/2000 il sottoscritto Responsabile del Servizio Finanziario, appone il VISTO di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria con esecutività dal 11-12-2023.

**P.O. RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO**  
*F.to Rag. Emanuele Crisostomi*

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

In pubblicazione all'Albo Pretorio dal 18-12-2023 e per quindici giorni consecutivi.

Data 18-12-2023

**P.O. RESPONSABILE DELL'UFFICIO TECNICO**  
*F.to Ing. Sabrina Tidei*

***Il presente provvedimento è conforme all'originale.***

Sarnano,

**P.O. RESPONSABILE DELL'UFFICIO TECNICO**  
*Ing. Sabrina Tidei*