



# COMUNE DI SAN GIMIGNANO

## Provincia di Siena

### VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

n. 143 del 31/08/2022

**OGGETTO: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE - APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO.**

L'anno **duemilaventidue**, il giorno **trentuno** del mese di **agosto** alle ore **09:00** presso questa sede comunale, a seguito di apposito invito diramato dal Sindaco, si è riunita la Giunta Comunale.

Dall'appello nominale risultano presenti:

MARRUCCI ANDREA	Sindaco	Presente
GUICCIARDINI NICCOLO'	Vice Sindaco	Presente
TADDEI CAROLINA	Assessore	Presente
BARTALINI GIANNI	Assessore	Presente
MORBIS DANIELA	Assessore	Presente

Presiede il Sig. MARRUCCI ANDREA, Sindaco.

Ritenuto di procedere ad effettuare i lavori di propria competenza con collegamento telematico ed in modalità di videoconferenza.

Il Vice Segretario Comunale, con collegamento telematico ed in modalità di videoconferenza, attesta la presenza del Sindaco e degli Assessori con collegamento telematico ed in modalità di videoconferenza.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sindaco dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

Oggetto: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE - APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO.

## LA GIUNTA COMUNALE

Vista la disciplina di svolgimento delle sedute di giunta comunale in remoto, approvata con Deliberazione di Giunta Comunale n. 58 del 19.04.2022, esecutiva;

Vista la deliberazione del Consiglio Comunale n. 82 del 23/12/2021, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2022-2024, esecutiva ai sensi di legge;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n. 202 del 28/12/2021, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2022-2024 e successivi atti di variazione, esecutivi ai sensi di legge;

Dato atto che uno degli obiettivi prioritari del Comune di San Gimignano è continuare l'attuazione di interventi di efficientamento energetico di immobili, infrastrutture ed impianti;

Ricordato che con Decreto del Ministero dell'interno 11/11/2020 "Attribuzione ai comuni dei contributi aggiuntivi, per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile.", pubblicato nella Gazz. Uff. 20 novembre 2020, n. 289, è stato stabilito, in applicazione del comma 29-bis dell'art. 1 della legge 27 dicembre 2019, n. 160, per l'anno 2022 l'assegnazione di aggiuntivi ai comuni per investimenti destinati sia alla realizzazione di nuove opere pubbliche, che per ampliamenti di opere già previste e finanziate, 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;

Dato atto che i predetti contributi aggiuntivi sono attribuiti, in base alla quota stabilita per fascia di popolazione, negli stessi importi di cui agli allegati da A) a G) al precedente decreto del 30 gennaio 2020, dunque per il Comune di San Gimignano complessivamente il contributo ammonta per l'anno 2022 ad Euro 70.000,00;

Visto il progetto denominato "*Interventi di efficientamento energetico della pubblica illuminazione*", redatto dal Geom. Matteo Ierardo, in un unico livello progettuale esecutivo ai sensi dell'art. 93. del D.Lgs 50/2016, in atti presso il Settore Servizi per il Territorio e Lavori Pubblici, composto dai seguenti elaborati:

- Analisi dei prezzi;
- Calcoli illuminotecnici;
- Cartografie;
- Computo Metrico Estimativo – CME;
- Crono-programma dei lavori;
- Capitolato Speciale di Appalto – CSA;
- Elenco armature stradali;
- Elenco dei prezzi unitari;

- Piano di manutenzione;
- Quadro Economico – QE;
- Relazione tecnica;
- Schema segnaletica stradale;
- Computo Metrico Estimativo dei Costi della Sicurezza.

Dato atto che l'intervento prevede la sostituzione di apparecchi di illuminazione stradale dislocati nel territorio comunale con tecnologia LED, tale da permettere all'amministrazione comunale di assicurarsi notevoli risparmi energetici, quindi economici, una resa luminosa migliore e minori costi di manutenzione, oltre a conseguire numerosi ulteriori vantaggi, quali:

- un corpo illuminante LED produce la stessa quantità di luce di uno tradizionale ma richiede solo la metà della corrente elettrica; si hanno risparmi economici fino al 70% dei costi iniziali;
- la resa luminosa delle lampade è:
  - a. priva di infrarossi ed ultravioletti;
  - b. regolabile e personalizzabile grazie al dispositivo optoelettrico, con cui è possibile direzionare ogni singolo fascio luminoso, anziché proiettare luce sferica come le lampade tradizionali;
  - c. non emettono calore, o più precisamente, lo trattengono al suo interno;
  - d. la vita media della lampada LED è di 50.000 ore, tre volte tanto quella delle lampade tradizionali e necessitano di un bassissimo livello di manutenzione nel corso di tutta la vita operativa.
- le lampade LED sono prive di sostanze tossiche o dannose per l'ambiente o per la salute;
- diminuendo i consumi energetici, diminuisce l'utilizzo della materia prima -energia-;
- riduzione dell'inquinamento luminoso.

Dato atto che l'intervento riguarda varie zone dislocate in tutto il territorio comunale, con esclusione del centro storico che sarà oggetto di autonoma, separata, valutazione e progettazione;

Visto il Quadro Economico di progetto, così articolato:

<b>A)</b>	<b>Importo lavori</b>		
a.1	importo lavori	€	71.783,03
a.2	oneri per la sicurezza	€	<u>1.200,00</u>
	<b>Totale lavori</b>	<b>€</b>	<b>72.983,03</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione</b>		
b.1	imprevisti	€	430,70
b.2	spese per attività tecnico amministrativo, come supporto al RUP, verifica e validazione	€	500,00
b.3	contributi ANAC	€	30,00

b.4	IVA 22% su A)	€	<u>16.056,27</u>
	<b>Totale somme a disposizione</b>	€	<b>17.016,97</b>

**Importo complessivo in progetto** € **90.000,00**

Dato atto che, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016, il RUP Ing. Valentina Perrone e il progettista Geom. Matteo Ierardo, hanno svolto in contraddittorio la verifica del progetto, validato dal RUP in data 25/08/2022;

Dato atto che la somma di Euro 20.000,00, a copertura del QTE, in aggiunta alle Euro 70.000,00 di cui al DM 30/01/2020 è coperta da risorse proprie, giusta Deliberazione CC n. 60/2022;

Dato atto che l'importo complessivo, pari ad € 90.000,00, trova copertura finanziaria come segue:

- Cap. 3154/4 del Bilancio 2022;

Visto il decreto legge 76 del 16 luglio 2020 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", così come convertito con legge di conversione 120/2020, modificata dal DL 31 maggio 2021, n. 77 e ss.mm.ii.;

Visti:

- il D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- il D.P.R. n. 207/2010 per quanto vigente;
- il D.Lgs n. 267/2000 e ss.mm.ii.;

Acquisiti, ai sensi dell'art.49, comma 1, del D.Lgs 267/2000, i pareri favorevoli espressi dal responsabile competente in ordine alla regolarità tecnica e dal responsabile dei servizi finanziari per la regolarità contabile;

Con voti favorevoli unanimi, espressi nelle forme di legge;

#### DELIBERA

1. di approvare le premesse che qui si intendono integralmente riportate;

2. di approvare il progetto in un unico livello "*Intervento di efficientamento energetico della pubblica illuminazione*", redatto dall'Ente stesso, che presenta il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>Importo lavori</b>		
a.1	importo lavori	€	71.783,03
a.2	oneri per la sicurezza	€	<u>1.200,00</u>
	<b>Totale lavori</b>	€	<b>72.983,03</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione</b>		
b.1	imprevisti	€	430,70

b.2	spese per attività tecnico amministrativo, come supporto al RUP, verifica e validazione	€	500,00
b.3	contributi ANAC	€	30,00
b.4	IVA 22% su A)	€	<u>16.056,27</u>
	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€</b>	<b>17.016,97</b>

**Importo complessivo in progetto € 90.000,00**

3. di dare atto che l'Ing. Valentina Perrone è il Responsabile Unico del Procedimento per la realizzazione dell'intervento;

4. di dare atto che il progetto trova copertura economica nel Bilancio 2022;

5. di dare atto che l'investimento è caratterizzato dal seguente CUP C22E22000090001;

6. di rendere il presente atto, con separata votazione unanime favorevole, immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgsd. 267/2000, stante l'urgenza di provvedere in merito.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.

IL Sindaco  
MARRUCCI ANDREA

IL Vice Segretario  
GAMBERUCCI MARIO