



COMUNE DI SAN GIMIGNANO

Provincia di Siena

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

n. 41 del 16/03/2021

OGGETTO: INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. C29J21019720001.

L'anno **duemilaventuno**, il giorno **sedici** del mese di **marzo** alle ore **15:30** 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 Segretario Comunale, con collegamento telematico ed in modalità di videoconferenza, attesta la presenza del Sindaco e dei quattro 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: INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. C29J21019720001.

LA GIUNTA COMUNALE

Visto l'art. 73 del D.L. 18/2020, il quale stabilisce che le giunte comunali possono riunirsi in modalità di videoconferenza, previa, in assenza di specifico regolamento, fissazione da parte del Sindaco delle modalità di svolgimento nel rispetto dei criteri di trasparenza e tracciabilità;

Visto il decreto sindacale n. 4 del 25/03/2020 con il quale sono state definite le modalità e i criteri di svolgimento delle sedute della Giunta Comunale in videoconferenza e altre modalità telematiche ai sensi dell'art. 73 del D.L. 18/2020;

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

Richiamata integralmente, nelle premesse e nel disposto, la propria deliberazione, emessa in data odierna, avente a oggetto "PROJECT FINANCE AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 15 E S.S. DEL D.LGS. N. 50 DEL 18 APRILE 2016 FINALIZZATA AL CONSEGUIMENTO DEL RISPARMIO ENERGETICO E ALL'EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE. REVOCA DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITA' E ADOZIONE PROVVEDIMENTI CONSEGUENTI";

Ricordato che con Decreto del Ministero dell'interno 11/11/2020 "Attribuzione ai comuni per l'anno 2021 dei contributi aggiuntivi, pari complessivamente, a 497.220.000 euro, 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 2021 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 2021 a Euro 140.000,00;

Richiamata a tal fine integralmente la propria Deliberazione G.C. n. 11 del 26/01/2021 i relativi allegato, con cui si è approvato variazioni al Bilancio 2021/2023, fra cui lo stanziamento delle suddette risorse per interventi di efficientamento energetico, modificando contestualmente il DUP 2021/2023, il tutto come ratificato in Consiglio Comunale con Deliberazione CC n. 4 del 04/02/2021;

Visto il progetto relativo a "Interventi di efficientamento energetico della pubblica illuminazione", redatto dal Geom. Fabrizio Valleggi, redatto in un unico livello progettuale esecutivo ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs 50/2016, in atti del Settore LLPP e Servizi per il territorio, composto dai seguenti elaborati:

- Schema di contratto e Capitolato speciale d'Appalto
- Analisi prezzi
- Computo metrico estimativo

cronoprogramma lavori
 elenco dei prezzi unitari
 incidenza della manodopera
 calcoli illuminotecnici Elampsy
 calcoli illuminotecnici apparecchi Thorn 1.2
 calcolo illuminotecnici apparecchi Thorn 2.2
 cartografie
 piano di manutenzione
 Quadro economico
 relazione tecnica
 schemi segnaletica stradale
 Computo metrico estimativo_sicurezza
 Computo metrico estimativo_covid 19
 elenco armature stradali SA
 elenco armature stradali e piastre SP

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, già al termine dell'intervento, 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 necessitano di un bassissimo livello di manutenzione nel corso 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 n. 13 quadri dislocati in tutto il territorio comunale, con esclusione del centro storico che sarà oggetto di autonoma, separata, valutazione e progettazione;

Visto il QTE di progetto, così articolato:

LAVORI

Importo a base d'asta per lavori	€ 107.690,00
- Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.320,00
- Oneri aggiuntivi della sicurezza per COVID 19 non soggetti a ribasso d'asta	€ 2.116,20
TOTALE LAVORI	€ 111.126,20

Somme a disposizione

Spese tecniche	€ 1.000,00
----------------	------------

I.V.A. sui lavori 22%	€ 24.447,76
Imprevisti	€ 3.426,03
totale somme a disposizione	€ 28.873,79
IMPORTO COMPLESSIVO IN PROGETTO	€ 140.000,00

Dato atto che nella proposta progettuale del Settore LLPP e Servizi per il Territorio, in un'ottica di riduzione dei rischi di interferenza sulle lavorazioni e ottimizzazione delle risorse, i lavori vengono affidati insieme al servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria della pubblica illuminazione fino al 31/12/2022 con l'opzione dell'annualità 2023, per un importo complessivo del servizio pari a Euro 35.000,00/annui;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 il RUP Ing. Valentina Perrone e il progettista il geom. Valleggi hanno svolto in contraddittorio la verifica del progetto, validato dal RUP in data 15/03/2021;

Dato atto che l'importo complessivo, pari a Euro 140.000,00 trova copertura finanziaria nel BP 2021 all'intervento 3154/4;

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, per quanto in premessa motivato, il progetto di "Interventi di efficientamento energetico della pubblica illuminazione", redatto dal Geom. Fabrizio Valleggi, redatto in un unico livello progettuale esecutivo ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs 50/2016, in atti del Settore LLPP e Servizi per il territorio, composto dai seguenti elaborati:
 Schema di contratto e Capitolato speciale d'Appalto
 Analisi prezzi
 Computo metrico estimativo
 cronoprogramma lavori
 elenco dei prezzi unitari
 incidenza della manodopera
 calcoli illuminotecnici Elampsy
 calcoli illuminotecnici apparecchi Thorn 1.2
 calcolo illuminotecnici apparecchi Thorn 2.2
 cartografie
 piano di manutenzione
 Quadro economico
 relazione tecnica
 schemi segnaletica stradale
 Computo metrico estimativo_sicurezza
 Computo metrico estimativo_covid 19
 elenco armature stradali SA
 elenco armature stradali e piastre SP
3. di dare atto che l'importo complessivo è pari a Euro 140.000,00, come risulta dal Qte dei lavori:

LAVORI

Importo a base d'asta per lavori	€ 107.690,00
- Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.320,00
- Oneri aggiuntivi della sicurezza per COVID 19 non soggetti a ribasso d'asta	€ 2.116,20
TOTALE LAVORI	€ 111.126,20

Somme a disposizione

Spese tecniche	€ 1.000,00
I.V.A. sui lavori 22%	€ 24.447,76
Imprevisti	€ 3.426,03
totale somme a disposizione	€ 28.873,79
IMPORTO COMPLESSIVO IN PROGETTO	€ 140.000,00

4. Di dare atto che ella proposta progettuale del Settore LLPP e Servizi per il Territorio, in un'ottica di riduzione dei rischi di interferenza sulle lavorazioni e ottimizzazione delle risorse, i lavori vengono affidati insieme al servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria della pubblica illuminazione fino al 31/12/2022 con l'opzione dell'annualità 2023, per un importo complessivo del servizio pari a Euro 35.000,00/annui;
5. Di dare atto che l'investimento è caratterizzato dal seguente CUP C29J21019720001;
6. di rendere il presente atto, con separata votazione unanime favorevole, immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 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 Segretario
COPPOLA ELEONORA



COMUNE DI SAN GIMIGNANO

PROVINCIA DI SIENA

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI, SERVIZI DI RETE E ESPROPRI

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Sulla proposta n. 249/2021 del SERVIZIO LAVORI PUBBLICI, SERVIZI DI RETE E ESPROPRI ad oggetto: INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. C29J21019720001 si esprime ai sensi dell'art.49, 1° comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica.

16/03/2021

Sottoscritto dal Responsabile
(PERRONE VALENTINA)
con firma digitale



COMUNE DI SAN GIMIGNANO
PROVINCIA DI SIENA

SETTORE SETTORE SERVIZI FINANZIARI, MOBILITA' E FARMACIA

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Sulla proposta n. 249/2021 ad oggetto: INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. C29J21019720001 si esprime ai sensi dell'art. 49, 1° comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarita' contabile.

Note:

16/03/2021

Sottoscritto dal Responsabile
(GAMBERUCCI MARIO)
con firma digitale



COMUNE DI SAN GIMIGNANO
Provincia di Siena

Relazione di Pubblicazione

Delibera di Giunta N. 41 del 16/03/2021

LAVORI PUBBLICI, SERVIZI DI RETE E ESPROPRI

Oggetto: INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. C29J21019720001.

La su estesa delibera viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi.

li, 30/03/2021

Il Responsabile della Pubblicazione
(COPPOLA ELEONORA)
*(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)*



COMUNE DI SAN GIMIGNANO
Provincia di Siena

Certificato di Esecutività

Deliberazione di Giunta Comunale N. 41 del 16/03/2021

LAVORI PUBBLICI, SERVIZI DI RETE E ESPROPRI

Oggetto: INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. C29J21019720001.

Si dichiara che la presente deliberazione è divenuta esecutiva decorsi 10 giorni dall'inizio della pubblicazione all'Albo Pretorio on-line di questo Comune.

Li, 20/04/2021

L'INCARICATO DELLA PUBBLICAZIONE
COPPOLA ELEONORA
(Sottoscritto digitalmente
ai sensi dell'art. 21 D.L.gs. n. 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI SAN GIMIGNANO

Provincia di Siena

Certificato di Avvenuta Pubblicazione

Deliberazione di Giunta Comunale N. 41 del 16/03/2021

Oggetto: INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. C29J21019720001.

Si dichiara l'avvenuta regolare pubblicazione della presente deliberazione all'Albo Pretorio on-line di questo Comune a partire dal 30/03/2021 per 15 giorni consecutivi, ai sensi dell'art 124 del D.lgs 18.08.2000, n. 267 e la contestuale comunicazione ai capigruppo consiliari ai sensi dell'art. 125 del D.lgs 18.08.2000, n. 267.

Li, 20/04/2021

L'INCARICATO DELLA PUBBLICAZIONE
COPPOLA ELEONORA
(Sottoscritto digitalmente
ai sensi dell'art. 21 D.L.gs. n. 82/2005 e s.m.i.)