

# COMUNE DI SAN GIUSEPPE JATO

## CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

### COPIA ALBO

#### DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 33 del 18-03-2024

Riferim. Prop. N. 36 del 18-03-2024 Immediatamente esecutiva S

<b>OGGETTO:</b>	<b>LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, DEL COMUNE DI SAN GIUSEPPE JATO (PA) - CUP D92E24000060002 - APPROVAZIONE PROGETTO IN LINEA AMMINISTRATIVA.</b>
-----------------	--

L'anno **duemilaventiquattro** del giorno **diciotto** del mese di **marzo** alle ore **12:30** e seguenti, nella Casa Comunale e nella consueta Sala delle adunanze, in seguito ad invito di Convocazione, si è riunita la Giunta Municipale con l'intervento dei Signori:

<b>SIVIGLIA GIUSEPPE COSMO</b>	<b>SINDACO</b>	<b>P</b>
<b>CANEPA NICOLO' GIUSEPPE</b>	<b>ASSESSORE</b>	<b>P</b>
<b>LO BIANCO MARIANO</b>	<b>ASSESSORE</b>	<b>P</b>
<b>MARINO DOROTEIA</b>	<b>VICE SINDACO</b>	<b>P</b>
<b>DORANCRICCHIA FRANCESCO</b>	<b>ASSESSORE</b>	<b>A</b>
<b>MICCICHE' DARIO</b>	<b>ASSESSORE</b>	<b>P</b>

**Risultano presenti n. 5 e assenti n. 1**

Presiede il SINDACO, **GIUSEPPE COSMO SIVIGLIA**

Partecipa il SEGRETARIO COMUNALE, **DOTT.SSA ADRIANA MANTA**

Il SINDACO, constatato che il numero dei presenti è legale, dichiara aperta la seduta ed invita i convenuti a deliberare sull'argomento in oggetto specificato.



# COMUNE DI SAN GIUSEPPE JATO

Città Metropolitana di Palermo

Settore Tecnico e LL.PP.

## PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

**OGGETTO:** LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, DEL COMUNE DI SAN GIUSEPPE JATO (PA) - CUP D92E24000060002 - APPROVAZIONE PROGETTO IN LINEA AMMINISTRATIVA

### IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

*Arch. Gabriella Musarra, nominata giusta Determinazione Sindacale n. 4/2024, Responsabile del Settore Tecnico e LL.PP., attesta di non trovarsi in nessuna ipotesi di conflitto di interessi nemmeno potenziale, nè in situazioni che danno luogo ad obbligo di astensione, ai sensi del D.P.R. 62/2013 e del Codice di comportamento interno, e determina quanto segue.*

**Premesso che,**

- l'art. 1, comma 29, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022", prevede, per ciascuno degli anni dal 2020 al 2024, l'assegnazione ai comuni, nel limite complessivo di 500 milioni di euro annui, di contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche;
- con D.D.G. n. 375 del 02/05/2019, l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento Regionale dell'Energia, ha approvato la graduatoria provvisoria delle operazioni ammesse e finanziabili a valere dei fondi POFESr 2014/2020 – Azione 4.1.3. Illuminazione;

**Visto che** questo Ente è aggiudicatario di un contributo a valere sui fondi POFESr 2014/2020 – Azione 4.1.3 Illuminazione, dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento Regionale dell'Energia, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n. 25 del 31 maggio 2019, nell'ambito dell'avviso pubblico approvato con DDG n. 245 del 20 aprile 2018;

**Rilevato che** tra i 143 progetti approvati, il progetto di "Efficientamento Illuminazione Pubblica di San Giuseppe Jato" trovasi nella posizione n. 85 della graduatoria approvata;

**Vista** a deliberazione della Giunta regionale n. 53 del 20/02/2024 con la quale la Giunta regionale ha confermato la strategicità delle tematiche energetiche ed in particolare individuando fra gli obiettivi strategici quello dell'efficienza energetica (ob. 04.01) già perseguito negli anni destinando alla realizzazione delle relative azioni del settore Energia 100M € nell'ambito della definizione dell'Accordo per la Coesione a valere sulle risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2021/2027 all'esito del relativo processo di assegnazione da parte del CIPESS;

**Visto** l'art. 1, comma 178, della legge 30 dicembre 2020, n. 178 (legge di bilancio 2021), come sostituito dall'art. 1 del decreto legge n. 124 del 19/09/2023, convertito con modificazioni dalla L. 13 novembre 2023, n. 162, "la dotazione finanziaria del Fondo per lo sviluppo e la coesione è impiegata per iniziative e misure afferenti alle politiche di coesione, come definite dal Ministro per gli affari europei, il Sud, la coesione e il PNRR, nonché per l'attuazione degli Accordi per la coesione (...) La dotazione finanziaria è altresì impiegata in coerenza con le politiche settoriali, con gli obiettivi e le strategie dei fondi strutturali europei del periodo di programmazione 2021-2027 e con le politiche di investimento e di riforma previste nel Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), secondo principi di complementarità e di addizionalità";

**Considerata** la necessità, nelle more della definizione dell'Accordo per la Coesione tra la Regione Sicilia ed il Ministro per gli affari europei, il Sud, le politiche di coesione e il PNRR, e della conseguente assegnazione formale delle risorse necessarie alla sua attuazione da parte del CIPESS, di avviare una prima ricognizione dei progetti/ interventi più coerenti con gli obiettivi sopra definiti, ed immediatamente cantierabili, dotati di progettazione esecutiva ai sensi dell'art. 41 e dell'all.14 del D.lgs 36/2023, così da costituire per tempo un bacino di operazioni finanziabili all'atto del perfezionamento dell'efficacia delle assegnazioni finanziarie sulla programmazione del FSC 2021/2027;

**Preso Atto**

- dell'Avviso Pubblico esplorativo per Manifestazione di interesse per l'efficientamento energetico, rivolto alla ricognizione di progetti dotati di livello di progettazione esecutiva ai sensi dell'art. 41 del D.lgs 36/23, nel campo dell'efficientamento energetico, che potrebbero trovare copertura finanziaria nelle risorse di cui alla deliberazione 53/24;
- che le risorse programmate dalla Giunta regionale con la richiamata deliberazione n. 53/2024 ammontano complessivamente a € 100.000.000,00 (euro centomilioni/00) a valere sul Fondo Sviluppo e Coesione 2021/2027 per efficientamento energetico; tali eventuali sovvenzioni sono cumulabili con quanto stabilito dal D.M. 28/12/2012.
- che sono ammissibili al contributo finanziario di cui al presente avviso le operazioni di realizzazione di lavori pubblici (opere ed implantistica), quali interventi finalizzati alla riduzione dei consumi di energia primaria e all'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili per l'autoconsumo;
- che i soggetti proponenti, esclusivamente secondo le modalità delineate al precedente articolo dovranno presentare la progettazione esecutiva della proposta, ai sensi dell'Art.41 del D.lgs. 36/2023;
- che le proposte dovranno obbligatoriamente assicurare, lì dove ne sussistano i requisiti, il rispetto di quanto previsto dall'art. 73, c.2, lett. j), del Regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021, ovvero "l'immunizzazione dagli effetti del clima degli investimenti in infrastrutture la cui durata attesa è di almeno cinque anni" (Comunicazione 2021/C 373/01 – climateproofing), nonché garantire il rispetto del principio del DNSH ex art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852;

**Tenuto conto che,**

- L'Amministrazione Comunale ha dato direttiva al Responsabile del II Settore Tecnico e LL.PP., arch. Gabriella Musarra, di provvedere alla redazione del progetto esecutivo per la realizzazione dei LAVORI di EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE NEL COMUNE DI SAN GIUSEPPE JATO (PA);
- la redazione del progetto esecutivo nasce dall'analisi approfondita della situazione esistente effettuata dai tecnici del Servizio Manutenzione di questo Ente e dalla rimodulazione del progetto e conseguente aggiornamento prezzi già in graduatoria nell'elenco approvato con D.D.G. n. 375 del 02/05/2019, dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento Regionale dell'Energia;

Preso Atto della Relazione Tecnica redatta dall'Ing. Torretta Ivan iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo al n°5091, con studio tecnico in Via Aquileia n°10, a Palermo, nella quale si evince che:

- l'intervento ricade su territorio comunale;
- gli interventi previsti aumentano la capacità originaria di soddisfare i bisogni pubblici al quale è funzionalizzato;
- l'intervento in epigrafe non altera lo stato dei luoghi (art. 149 lett. a) D.Lgs. n. 42/2004;

Preso Atto che,

- il progetto esecutivo di cui trattasi, prevede la realizzazione di interventi finalizzati all'efficientamento energetico dell'impianto esistente, comprendenti la risoluzione di alcune criticità, consistenti nel rifacimento di derivazioni che creano dispersioni e dissipazioni energetiche e nel rifacimento di alcuni lievi tratti dei cavi esistenti;
- il sistema adottato consentirà la concreta realizzazione di una infrastruttura di telecomunicazione, idonea per la fornitura di servizi in ottica *smart city*; grazie al sistema di telegestione previsto in progetto, l'impianto di pubblica illuminazione diventerà l'infrastruttura ideale per ospitare nuove soluzioni intelligenti; infatti, il sistema di telegestione adottato, del tipo punto/punto, consente l'esercizio della linea 24 ore al giorno, pur garantendo l'accensione delle lampade solo quando serve; i componenti previsti, alimentati dalla rete di P.I., consentiranno lo scambio dati tra il territorio (in prossimità del punto luce) ed il quadro di alimentazione, che diventa il "gateway" verso la rete internet. In questo modo, si sfrutterà l'infrastruttura esistente (impianto di illuminazione), limitando al massimo gli interventi invasivi (es. nuove estensioni di cavi, scavi, opere murarie, etc.);
- il progetto esecutivo è stato redatto sulla base delle previsioni già contenute nel progetto definitivo già approvato, con l'obiettivo di un sensibile miglioramento dell'efficienza energetica della pubblica illuminazione, con lo scopo di minimizzare gli oneri economici ed ambientali che in atto gravano sull'Amministrazione Comunale, e dunque sulla collettività.

Preso Atto che il progetto di che trattasi risulta costituito dai seguenti elaborati:

#### ELABORATI TECNICI E GENERALI

- Tav. R1: Relazione Generale, tecnica ed illustrativa ed aggiornamento diagnosi energetica;
- Tav. R2: Documentazione fotografica stato di fatto;
- Tav. R3: Calcoli illuminotecnici;
- Tav. R4: Dati storici di consistenza generale dei corpi illuminanti esistenti;
- Tav. R5: Relazione specialistica;

#### ELABORATI GRAFICI: STATO DI FATTO

- Tav. SF1: Cartografia tecnica regionale e ortofoto: scale varie;
- Tav. SF2: Stato di fatto: Planimetria generale con indicazione aree di intervento: scala 1:5000;
- Tav. SF3: Stato di fatto: Mappatura corpi illuminanti – quadrante 1: scala 1:1000;
- Tav. SF4: Stato di fatto: Mappatura corpi illuminanti – quadrante 2: scala 1:1000;

#### ELABORATI GRAFICI: PROGETTO

- Tav. P1: Progetto: Interventi di efficientamento energetico corpi illuminanti Quadrante 1: scala 1:1000;
- Tav. P2: Progetto: Interventi di efficientamento energetico corpi illuminanti Quadrante 2: scala 1:1000;
- Tav. P3: Schemi unifilari Quadri Elettrici di alimentazione, telecontrollo e gestione smart city;
- Tav. P4: Particolari costruttivi: scale varie;
- Tav. P5: Schema sistema di telecontrollo e smart city;

#### PIANO DI MANUTENZIONE

- TAV. PM1: Manuale d'uso – Manuale di manutenzione – Programma di manutenzione;

#### ELABORATI ECONOMICI

- TAV. C1: Elenco prezzi;
- TAV. C2: Analisi prezzi;
- TAV. C3: Computo metrico estimativo;
- TAV. C4: Capitolato speciale d'appalto;
- TAV. C5: Quadro economico e calcolo incidenza manod'opera;
- TAV. C6: Cronoprogramma dei lavori.

Considerato che,

- l'importo dei lavori, sulla scorta del prezzario Regione Sicilia vigente (anno 2024) per le opere pubbliche, nonché sulla base di apposite analisi prezzi, considerate altresì le somme a disposizione per l'Amministrazione, si è confermato l'importo complessivo dell'intervento già quantificato in sede di progetto definitivo, è pari ad euro **1.200.000,00**;
- che il quadro economico (Agg. 2024) è il seguente:

OPERE IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 970.534,47	
<b>A- SOMMAMO I LAVORI</b>	<b>€ 970.534,47</b>	<b>€ 970.534,47</b>
A1- A dedurre Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.308,48	
<b>A2 - IMPORTO LAVORI al NETTO DELLA SICUREZZA = (A-A1)</b>	<b>€ 963.225,99</b>	

A3 - IMPORTO COSTO MANODOPERA	€ 101.779,34	
A4 - IMPORTO LAVORI al NETTO DI SICUREZZA E MANODOPERA = (A2-A3)	€ 861.446,65	
<b>B- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B1- Iva sui lavori (10%)	€ 97.053,45	
B2- Oneri conferimento a discarica	€ 11.957,42	
B3- Imprevisti (5% di A)	€ 48.526,72	
B4- Versamento ANAC e Oneri Gare	€ 3.000,00	
B5- Incentivo per Funzioni Tecniche (D.Lvo 36/2023)	€ 14.558,02	
B6- Oneri Prog. Esecutivo, Dir. Op. e misura e contab. (inclusi oneri fisc. E prev.)	€ 36.795,20	
B7- Oneri per Supporto al RUP (inclusi oneri fisc. e prev.)	€ 11.284,72	
B8- Oneri per Coordinatore sicurezza (inclusi oneri fisc. e prev.,)	€ 6.290,00	
<b>SOMMANO SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>	<b>€ 229.465,53</b>	<b>€ 229.465,53</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO (A+B)</b>		<b>€ 1.200.000,00</b>

Dato Atto che,

- l'importo complessivo dell'intervento pari ad € 1.200.000,00 verrà finanziato con fondi per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2021/2027;
- la presente Determinazione rientra nelle competenze attribuite al Dirigente ai sensi del D. Lgs. 18/08/2000 n. 267, in quanto provvedimento di natura gestionale;
- sul presente provvedimento è necessario acquisire il parere di regolarità contabile;

VISTO il Verbale di Verifica prot. n. 212 del 15/03/2024;

VISTO il Parere Tecnico prot. n. 213 del 15/03/2024;

VISTO il Verbale di Validazione prot. n. 214 del 15/03/2024;

VISTA la Determinazione Dirigenziale n. 159 del 18/03/2024 di APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO IN LINEA TECNICA dei LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, DEL COMUNE DI SAN GIUSEPPE JATO (PA) - CUP D92E24000060002;

Dato Atto che:

- la presente Deliberazione rientra nelle competenze attribuite al Dirigente ai sensi del D. Lgs. 18/08/2000 n. 267, in quanto provvedimento di natura gestionale;
- sul presente provvedimento è necessario acquisire il parere di regolarità contabile;

VISTI

- la Legge 7 agosto 1990, n. 241;
  - il D. Lgs. 267/2000, come modificato ed integrato dal D. Lgs. n. 126/2014;
  - il D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
  - l'art. 24 della l.r. n. 8/2016 di recepimento del Codice dei contratti (D. lgs. n. 50/2016);
  - le Linee Guida ANAC n. 3, aggiornate al D. Lgs. n. 56/2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017;
  - il Regolamento Comunale per l'organizzazione degli uffici e dei servizi;
  - il vigente OREL e il relativo Regolamento d'esecuzione e lo statuto Comunale;
  - Lo Statuto Comunale vigente;
  - Il Regolamento di Contabilità vigente;
- Tutto ciò premesso, considerato e ritenuto;

Tutto ciò premesso, considerato e ritenuto

**PROPONE ALLA COMMISSIONE STRAORDINARIA  
CON I POTERI DELLA GIUNTA COMUNALE**

**DI APPROVARE**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 della L.R. n. 10/1991 e s.m.i., le motivazioni di fatto e di diritto di cui alla parte introduttiva al presente atto;

**DI APPROVARE IN LINEA AMMINISTRATIVA** il Progetto Esecutivo per la realizzazione dei LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, DEL COMUNE DI SAN GIUSEPPE JATO (PA) - CUP D92E24000060002, per una spesa complessiva pari ad € 1.200.000,00;

**DI DARE MANDATO** al Settore Tecnico e LL.PP. di compiere tutti gli atti consequenziali;

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Musarra Gabriella

**IL RESPONSABILE DEL SETTORE TECNICO E LL.PP.**

IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA HA ESPRESSO PARERE FAVOREVOLE

IL RESPONSABILE DEL SETTORE TECNICO E LL.PP.

Atti: Gabriella Musarra



**IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO E TRIBUTI**

IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE, HA ESPRESSO PARERE FAVOREVOLE

OVVERO

IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE, HA ESPRESSO PARERE NON FAVOREVOLE

.....  
OVVERO

IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE, DICHIARA CHE IL PARERE NON E' DOVUTO IN QUANTO IL PRESENTE ATTO NON COMPORTA RIFLESSI DIRETTI O INDIRETTI SULLA SITUAZIONE ECONOMICO-FINANZIARIA E/O SUL PATRIMONIO DELL'ENTE.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO E TRIBUTI  
Rag. M.R. Napoli



**COMUNE DI SAN GIUSEPPE JATO**  
**CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE**  
**- STRALCIO FUNZIONALE -**

**ELENCO ELABORATI**

*(Aggiornamento al 03/2024)*

**ELABORATI TECNICI E GENERALI**

- **Tav. R1:** Relazione Generale, tecnica ed illustrativa ed aggiornamento diagnosi energetica;
- **Tav. R2:** Documentazione fotografica stato di fatto;
- **Tav. R3:** Calcoli illuminotecnici;
- **Tav. R4:** Dati storici di consistenza generale dei corpi illuminanti esistenti;
- **Tav. R5:** Relazione specialistica;

**ELABORATI GRAFICI: STATO DI FATTO**

- **Tav. SF1:** Cartografia tecnica regionale e ortofoto: scale varie;
- **Tav. SF2:** Stato di fatto: Planimetria generale con indicazione aree di intervento: scala 1:5000;
- **Tav. SF3:** Stato di fatto: Mappatura corpi illuminanti – quadrante 1: scala 1:1000;
- **Tav. SF4:** Stato di fatto: Mappatura corpi illuminanti – quadrante 2: scala 1:1000;

**ELABORATI GRAFICI: PROGETTO**

- **Tav. P1:** Progetto: Interventi di efficientamento energetico corpi illuminanti Quadrante 1: scala 1:1000;
- **Tav. P2:** Progetto: Interventi di efficientamento energetico corpi illuminanti Quadrante 2: scala 1:1000;
- **Tav. P3:** Schemi unifilari Quadri Elettrici di alimentazione, telecontrollo e gestione smart city;
- **Tav. P4:** Particolari costruttivi: scale varie;
- **Tav. P5:** Schema sistema di telecontrollo e smart city;

**PIANO DI MANUTENZIONE**

- **TAV. PM1:** Manuale d'uso – Manuale di manutenzione – Programma di manutenzione;

**ELABORATI ECONOMICI**

- **TAV. C1:** Elenco prezzi;
- **TAV. C2:** Analisi prezzi;
- **TAV. C3:** Computo metrico estimativo;
- **TAV. C4:** Capitolato speciale d'appalto;
- **TAV. C5:** Quadro economico e calcolo incidenza manod'opera;
- **TAV. C6:** Cronoprogramma dei lavori.

## LA GIUNTA COMUNALE

Vista la superiore proposta, con voti unanimi espressi palesemente

### DELIBERA

Di approvare la superiore proposta di delibera.

Il presente atto, stante l'urgenza di provvedere, viene dichiarato dalla Giunta, con separata votazione unanime espressa favorevolmente per alzata di mano, **Immediatamente Esecutivo** a tutti i sensi di legge.

---

Letto approvato e sottoscritto

**L'ASSESSORE ANZIANO**  
F.TO NICOLO' GIUSEPPE CANEPA

**IL SINDACO**  
F.TO GIUSEPPE SIVIGLIA

**IL SEGRETARIO  
COMUNALE**  
F.TO DOTT.SSA ADRIANA MANTA

---

**Copia conforme all'originale, in carta libera, per uso amministrativo**

Li, 18 MAR 2024

IL SEGRETARIO GENERALE  
DOTT.SSA ADRIANA MANTA

---

Il sottoscritto Segretario Generale, visti gli atti d'Ufficio,

**ATTESTA**

**CHE la presente deliberazione:**

- E' affissa a questo Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi a partire dal \_\_\_\_\_, ai sensi della L.R. N.17/2004, Art. 127, Comma N. 21;
- - E' riaffissa a questo Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi a partire dal \_\_\_\_\_, ai sensi della L.R. N.17/2004, Art. 127, Comma N. 21;

IL MESSO COMUNALE

Li, \_\_\_\_\_

IL SEGRETARIO GENERALE  
DOTT.SSA ADRIANA MANTA

---

Il sottoscritto Segretario Comunale,

**CHE la presente deliberazione è divenuta esecutiva il 18-03-2024**

- perché dichiarata Immediatamente Esecutiva, art.12 comma 2 L.R. 44/91.
- decorsi 10 giorni dalla data di inizio della ripubblicazione, ai sensi dell'art.12 comma 1;

Li, 18 MAR 2024

IL SEGRETARIO GENERALE  
F.TO DOTT.SSA ADRIANA MANTA