



Comune di Parma

SEGRETERIA GENERALE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. GC-452-2024 DEL 18/12/2024

L'anno 2024, questo giorno diciotto (18) del mese di dicembre alle ore 10:22 in Parma si è riunita la Giunta Comunale per la trattazione di diversi argomenti e, fra essi, del provvedimento di cui all'oggetto, sotto la presidenza del Signor Michele Guerra nella sua qualità di Sindaco e la partecipazione del Vice Segretario Generale del Comune Dott. Roberto Barani.

Dopo che il Vice Segretario Generale ha dato lettura dell'oggetto della proposta specifica di delibera, seguono brevi interventi da parte dei componenti dell'organo di governo dell'Ente.

Al momento della votazione della deliberazione proposta, con la Presidenza del Sindaco risultano presenti e votanti n. 10 componenti di Giunta di cui appresso:

GUERRA MICHELE	SINDACO	Presente
LAVAGETTO LORENZO	VICE SINDACO	Presente
AIMI BEATRICE	ASSESSORA	Presente
BONETTI CATERINA	ASSESSORA	Presente
BORGHI GIANLUCA	ASSESSORE	Presente
BOSI MARCO	ASSESSORE	Presente
BRIANTI ETTORE	ASSESSORE	Presente
DE VANNA FRANCESCO	ASSESSORE	Presente
JACOPOZZI DARIA	ASSESSORA	Presente
VERNIZZI CHIARA	ASSESSORA	Presente

Con voti unanimi la Giunta Comunale approva la proposta di provvedimento che segue (**deliberazione GC-452-2024**) e reca l'oggetto infra esplicitato, quindi, ne vota l'immediata eseguibilità.

**Oggetto: INTERVENTI DI "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER COMPLETAMENTO DELLA TRANSIZIONE A LED DEL PARCO IP" (CUI L00162210348202400045 - CUP I94H23000480004) - APPROVAZIONE RELAZIONE TECNICA ED ESPLICITAZIONE INDIRIZZI. I.E.**

# Comune di Parma

Proposta n. 7266 del 17/12/2024

**OGGETTO:** INTERVENTI DI "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER COMPLETAMENTO DELLA TRANSIZIONE A LED DEL PARCO IP" (CUI L00162210348202400045 - CUP I94H23000480004) - APPROVAZIONE RELAZIONE TECNICA ED ESPLICITAZIONE INDIRIZZI. I.E.

## LA GIUNTA COMUNALE

### **Premesso che:**

a livello internazionale l'Agenda 2030 delle Nazioni Unite, approvata nel 2015, costituisce il quadro di riferimento dello sviluppo sostenibile globale e stabilisce 17 obiettivi di sviluppo sostenibile (Goals).

con deliberazione di Consiglio Comunale n. 40/2013, il Comune di Parma aderiva al Patto dei Sindaci (Covenant Mayors) per promuovere politiche di efficienza energetica e sostenere le autorità locali nel raggiungimento degli obiettivi fissati dalla strategia "Europa 2020", istituito dalla Commissione Europea nel 2008 e rinnovato nel 2015 con la contestuale adozione degli obiettivi EU 2030 con approccio integrato alla mitigazione ambientale e all'adattamento ai cambiamenti climatici fino ad arrivare ad adottare, nel 2021, i nuovi obiettivi al 2050 che prevedono la neutralità climatica;

nel 2014 il Comune di Parma ha approvato il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) con delibera di CC n. 22/2014, mentre il 28 giugno 2021, con deliberazione consiliare n. 49, è stato approvato il Piano Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC) con l'obiettivo di innalzare gli obiettivi di sostenibilità ambientale;

l'Amministrazione Comunale ha inserito tra le azioni fondamentali delle Linee Programmatiche del mandato 2022-2027 e del Documento Unico di Programmazione 2024-2026, l'accelerazione nel settore dell'efficienza energetica, della riduzione dei consumi e della produzione di energia da fonti rinnovabili, al fine di garantire uno sviluppo realmente sostenibile del territorio;

### **Premesso altresì che:**

l'impegno dell'Ente in tema di transizione ecologica è stato riconosciuto anche a livello comunitario tanto che nel 2022 Parma è stata selezionata dalla Commissione Europea fra le 100 città dell'UE individuate per partecipare alla "Missione 100 città intelligenti ed ad impatto climatico zero" (*Climate Neutral and Smart Cities*) entrando così a fare parte del nucleo delle aree urbane che guideranno la sfida alla neutralità climatica, ossia lo zero netto di emissioni di gas climalteranti, del continente europeo entro il 2030 (delibera di GC n. 362/2022);

con delibera di Consiglio Comunale n. 24/2022, è stato approvato il Piano Luce Comunale quale documento strategico di pianificazione e programmazione ambientale ed energetica relativamente alle ipotesi di estendimento, modifica o intervento manutentivo sull'illuminazione pubblica comunale. Il piano ha tra gli obiettivi quello di conseguire il risparmio energetico ottimizzando l'efficienza globale degli impianti, migliorando i costi di servizio e di manutenzione e dando così adempimento alle previsioni del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile del Comune di Parma (P.A.E.S.);

con delibera di GC n. 30/2023, è stato approvato il Piano Integrato di Attività ed Organizzazione 2023 – 2025, all'interno del quale era inserito l'obiettivo strategico di Ente 2.13.03 – *“Ottimizzazione dei consumi”*, che è stato confermato anche nel PIAO 2024-2026, approvato con delibera di GC n. 49/2024, e successive variazioni;

con delibera n. 42/2023, la Giunta Comunale ha definito gli ambiti di intervento prioritari in relazione alla suddetta *“Missione”*, tra i quali è presente il *“Risparmio energetico e riduzione dei consumi”*, per il quale sono state individuate alcune linee guida strategiche operative tra le quali:

- verifica dei contratti esistenti collegati ai servizi energetici;
- creazione di data base delle aree di consumo;
- promozione di interventi e di studi di fattibilità (monitoraggio , riduzione sprechi, riduzione costi energetici, investimenti in efficienza e rinnovabili);

con n. 198/2023, con la quale è stato espresso indirizzo favorevole in merito all'implementazione di azioni finalizzate alla riduzione dei consumi energetici, in coerenza con la *“Missione 100 città intelligenti e ad impatto climatico zero 2030” (Climate Neutral and Smart Cities)* della Commissione Europea;

con atto di GC n. 230/2023, sono state potenziate le azioni contenute nel PAESC al fine di allineare il documento strategico ai nuovi target di neutralità climatica 20230, mentre con successiva deliberazione n. 279/2023, la Giunta Comunale ha preso atto dei documenti che compongono il Contratto Climatico Cittadino, ed in particolare del Piano di Azione, di quello degli investimenti e del documento degli impegni;

in data 21 marzo 2024 la Commissione Europea ha comunicato formalmente a Parma l'approvazione del Contratto Climatico di Città e questo risultato assicura l'accesso facilitato a programmi di finanziamento ed alle attività della Commissione Europea;

#### **Dato atto che:**

consapevole del cambiamento radicale delle politiche in materia di produzione ed utilizzo della risorsa *“energia elettrica”*, a partire dalla fine del 2014 il Comune di Parma ha verificato che le condizioni della rete di pubblica illuminazione (quadri, linee, corpi illuminanti) presentavano diverse criticità in ordine alla vetustà degli impianti e che, con l'utilizzo delle nuove tecnologie disponibili, sarebbe stato possibile ottenere consistenti margini di miglioramento in termini di efficienza energetica, di qualità dell'illuminazione e di sicurezza;

con deliberazione di GC n. 230/2015, è stato quindi deciso di procedere all'affidamento, mediante procedura aperta ai sensi del D.lgs. n. 163/2006, di un contratto di efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica, previsto dal D.lgs. n.15/2008, rubricato *“Attuazione della direttiva 2006/32/CE relativa all'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici e abrogazione della direttiva 93/76/CEE”*, nei limiti delle coperture finanziarie allora disponibili.

con determinazione dirigenziale n. 494/2017, è stato aggiudicato il contratto a contenuto energetico significativo che consente risparmi energetici a lungo termine, registrato col n. 40397 del 31/03/2017 nel Rep. del Segretario Generale del Comune ed avente durata di anni 18, che ha ad oggetto la gestione degli impianti, il rispetto degli obiettivi di consumo energetico, la manutenzione ordinaria e straordinaria, il pronto intervento e la realizzazione

degli interventi iniziali di riqualificazione energetica, il censimento degli impianti con la costituzione di una banca dati digitale con una scheda per ogni impianto, nella quale dovrà risultare l'ubicazione e tutte le caratteristiche tecniche e stato di conservazione dello stesso;

le finalità perseguite dal Comune con la stipulazione del predetto contratto erano:

- rispetto degli obiettivi di consumo energetico sia "iniziali" sia indicati annualmente dal Comune;
- miglioramento della qualità del servizio di illuminazione pubblica anche con la finalità di conseguire un consistente risparmio energetico;
- rispetto dei requisiti di sicurezza degli impianti e delle norme vigenti in materia;
- contenimento dell'inquinamento luminoso;

in esecuzione di tale contratto, ad oggi sono stati realizzati interventi di riqualificazione energetica (LED) su circa 26.000 punti luce (e relative opere di adeguamento normativo), i quali hanno determinato un risparmio sui consumi pari a circa il 67%.

**Preso atto** del contenuto della relazione tecnico-amministrativa predisposta dall'Ufficio competente del Settore Patrimonio, con il contributo ed il supporto di altri uffici dell'Ente, allegata al presente atto quale parte integrante dello stesso, dalla quale emerge che:

- a) nonostante i risultati già raggiunti, e sopra succintamente riassunti, e quelli che si raggiungeranno fino al 2035 (anno di scadenza del contratto di efficientamento energetico citato), sul territorio comunale rimarranno all'incirca 16.000 impianti di pubblica illuminazione obsoleti, poiché collegati in promiscuità con corpi illuminati di vecchia generazione ed armature con lampade al sodio e ioduri metallici;
- b) tali corpi, oltre a determinare un notevole dispendio energetico sia in termini di consumi che di efficacia, necessitano frequentemente di interventi urgenti di manutenzione straordinaria poiché soggetti a guasti strutturali e di dispersione che determinano un notevole dispendio economico per l'Ente, oltre ad inevitabili disservizi per i cittadini;
- c) il progetto "*Riqualificazione energetica impianti di illuminazione pubblica per completamento della transizione a LED del parco IP*", denominato sinteticamente "FULL LED", ha ad oggetto la sostituzione delle residue armature di vecchia generazione, con corpi illuminanti a LED a doppio isolamento e l'esecuzione dei relativi interventi di adeguamento normativo degli stessi;
- d) gli obiettivi che si intendono raggiungere realizzando tale progetto porteranno benefici alla collettività con riferimento alla qualità del servizio, nonché all'ottimale impiego delle risorse pubbliche e all'elevato risparmio energetico, e sono in particolare:
  - completato il progetto, l'intera rete di illuminazione pubblica cittadina sarebbe dotata di corpi illuminanti di ultima generazione altamente performanti sia dal punto di vista del consumo energetico che della durata nel tempo;
  - benefici in termini di efficienza, economicità e qualità del servizio. Si calcola, infatti, di ottenere un risparmio energetico di circa 3.196.159,08 di kWh/anno pari a 274,82 TEP portando ad una riduzione dei costi dovuti ai consumi di energia elettrica per un importo annuale stimato in circa € 725.000;
  - una gestione preventiva dei guasti, anticipando le segnalazione trasmesse dai cittadini, poiché dotando i circa 18.000 punti luce del sistema di telecontrollo punto-punto, si riuscirebbe a garantire un'analisi totale H24 dei quadri di comando e una verifica costante della totalità degli impianti installati sul territorio comunale;
  - le prestazioni delle nuove armature dotate di tecnologia LED garantiranno un'illuminazione maggiore (maggior lumen) con un'immediata percezione da parte dei cittadini di maggior sicurezza stradale;
  - il Comune disporrebbe di un catasto degli impianti aggiornato costituito da un data base contenente una scheda contenente i dati relativi a ciascun impianto;
  - sarebbe possibile la gestione informatizzata dell'intera rete cittadina;

- le nuove installazioni valorizzeranno gli edifici di interesse storico artistico, monumenti e luoghi di pregio presenti in città, aspetto non trascurabile che renderà la città più viva e vivibile garantendo un maggior confort urbano.

**Considerato che:**

il completamento dell'efficientamento energetico della rete dell'illuminazione pubblica cittadina costituire un obiettivo del Piano Luce Comunale e del PAESC, e rientra a pieno titolo tra le azioni di promozione di interventi ed investimenti in efficienza di cui alle linee guida strategiche approvate con la soprarichiamata delibera di GC n. 42/2023;

lo stesso rappresenterebbe un rilevante avanzamento nel raggiungimento degli obiettivi del Contratto Climatico sopra citato ed è quindi pienamente coerente con le linee programmatiche di mandato e gli strumenti di programmazione dell'Ente di cui sopra;

**Evidenziato**, quindi, l'interesse pubblico che caratterizza la realizzazione di tale progetto e la conseguente volontà dell'Amministrazione Comunale di dare continuità alle misure di efficientamento energetico ottimizzando l'impiego delle risorse pubbliche e contribuendo alla mitigazione ambientale;

**Rilevato che:**

per essere altamente performante, il suddetto completamento richiede di:

- evitare dilazioni temporali se non strettamente indispensabili;
- garantire unità gestionale e amministrativa della rete sull'intero territorio comunale, scongiurando, se possibile, promiscuità tra più operatori economici;
- mantenere il medesimo standard qualitativo del servizio fornito;

nell'allegata relazione tecnico/amministrativa gli uffici hanno provveduto ad approfondire le modalità giuridicamente corrette per la realizzazione del progetto tenendo presente anche le sopracitate indicazioni, ed è stato individuato l'affidamento di lavori complementari sulla base del contratto ancora in essere come il percorso che risulta più conveniente e meglio soddisfa tutte le citate esigenze;

**Dato atto che:**

il progetto di cui trattasi è previsto nella 1<sup>a</sup> annualità del Programma Triennale dei LL.PP. 2024/2026 approvato mediante Delibera di C.C. n. 88 del 20/12/2023, alla voce "Riqualficazione energetica impianti di illuminazione pubblica per completamento della transizione a led del parco IP" per un importo pari a € 800.000,00, importo che trova copertura finanziaria nel bilancio 2024-2026 - Annualità 2024, al capitolo di spesa 21005430 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ILLUMINAZIONE PUBBLICA;

**Dato atto che:**

il Settore proponente ha identificato la presente deliberazione come misura Non generazionale né potenzialmente tale secondo quanto previsto dalle linee guida sulla Valutazione di Impatto Generazionale approvata dalla Giunta Comunale con delibera n.16 del 17/01/2024;

la presente deliberazione è stata istruita dall'Ing. Silvia Ferrari, Responsabile della S.O. Manutenzione, illuminazione pubblica e logistica, nominato con atto dirigenziale prot. n. 170026 del 28.06.2024;

**Visto** il decreto del Sindaco di Parma DSMG n. 51 prot. n. 242204 del 15/12/2022 per l'incarico dirigenziale del Settore denominato "Patrimonio e Facility Management" e l'incarico di

Coordinatore dell'Area Strategica denominata "Patrimonio e Cura del Territorio" all'Arch. Tiziano Di Bernardo a decorrere dal 01 gennaio 2023;

**Acquisiti** gli allegati pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa e contabile dei Responsabili dei Servizi competenti, resi ai sensi dell'art. 49, comma 1, del TUEL n. 267/2000;

**Acquisito** il parere di conformità di cui all'art. 62, comma 1, del vigente Statuto Comunale come in atti;

**Ravvisata** la necessità di stabilire che la presente deliberazione venga resa immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.lgs. n. 267/2000, e s.m.i., in considerazione della necessità di procedere con l'adozione, da parte del dirigente competente, degli atti e provvedimenti necessari e conseguenti a dare attuazione agli indirizzi approvati con la presente deliberazione, nonché per il rispetto delle scadenze previste dalla Missione "*Climate Neutral and Smart Cities*", Parma Climate Neutral 2030;

## **DELIBERA**

**di richiamare** le premesse quale parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

**di prendere atto** dell'allegata relazione tecnico-amministrativa predisposta dagli Uffici competenti concernente il completamento dell'efficientamento energetico della rete comunale della pubblica illuminazione;

**di approvare** i contenuti del predetto documento, facendoli propri;

**di esplicitare indirizzo favorevole** in ordine all'esecuzione degli interventi denominati di "Riqualificazione energetica impianti di illuminazione pubblica per completamento della transizione a led del parco I.P." (CUI L00162210348202400045 - CUP I94H23000480004), ed in ordine all'affidamento degli stessi come lavori complementari rispetto a quelli oggetto del contratto di efficientamento energetico in corso di esecuzione, nei limiti delle risorse economiche già stanziare dall'ente e previste nel bilancio 2024-2026 - Annualità 2024, al capitolo di spesa 21005430 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA ILLUMINAZIONE PUBBLICA;

**di dare atto che:**

il dirigente competente provvederà ad adottare gli atti e provvedimenti necessari e conseguenti a dare attuazione agli indirizzi approvati con la presente deliberazione;

il RUP è individuato nella persona dell'Ing. Silvia Ferrari, Responsabile della S.O. Manutenzione, illuminazione pubblica e logistica, nominato con atto dirigenziale prot. n. 170026 del 28.06.2024;

che la presente deliberazione è relativa a una misura Non generazionale né potenzialmente tale secondo quanto previsto dalle linee guida sulla Valutazione di Impatto Generazionale approvata dalla Giunta Comunale con delibera n. 16 del 17/01/2024

**di dichiarare** la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.lgs. n. 267/2000, e s.m.i., in considerazione della necessità di procedere con l'adozione, da parte del dirigente competente, degli atti e provvedimenti necessari e conseguenti a dare attuazione agli indirizzi approvati con la presente deliberazione, nonché

per il rispetto delle scadenze previste dalla Missione “*Climate Neutral and Smart Cities*”,  
Parma Climate Neutral 2030.

**DELIBERAZIONE N. GC-2024-452 DEL 18/12/2024**

Il presente verbale viene letto, approvato, sottoscritto digitalmente e trasmesso per la pubblicazione all'Albo Pretorio online all'indirizzo [www.comune.parma.it](http://www.comune.parma.it).

Sottoscritta dal  
**VICE SEGRETARIO GENERALE**  
Barani

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.Lgs. n 82/2005 e s.m.i.)

Sottoscritta dal  
**SINDACO**  
Guerra

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.Lgs. n 82/2005 e s.m.i.)



Elenco allegati:

1. Relazione Tecnica progetto FULL LED

Nome file: Relazione tecnica FULL LED.pdf

**PARERI EX ART. 49, 1° comma T.U. n. 267 del 18/8/2000**

Sulla proposta n. 7266 del 17/12/2024 del SETTORE PATRIMONIO E FACILITY MANAGEMENT di DELIBERA DI GIUNTA CON RILEVANZA CONTABILE che reca ad oggetto:

INTERVENTI DI "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER COMPLETAMENTO DELLA TRANSIZIONE A LED DEL PARCO IP" (CUI L00162210348202400045 - CUP I94H23000480004) - APPROVAZIONE RELAZIONE TECNICA ED ESPLICITAZIONE INDIRIZZI. I.E.

Si esprime parere favorevole per la regolarità tecnico-amministrativa della presente proposta di deliberazione ai sensi dell'art. 49, 1° comma TUEL n. 267 del 18/8/2000.

Il/La Responsabile  
DI BERNARDO TIZIANO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.Lgs. n 82/2005 e s.m.i.)

Allegato alla proposta di DELIBERA DI GIUNTA CON RILEVANZA CONTABILE

P.D. n. 7266 del 17/12/2024

**PARERI EX ART. 49, 1° comma T.U. n. 267 del 18/8/2000**

Sulla proposta n. 7266 del 17/12/2024 del Settore S.O. MANUTENZIONE, ILLUMINAZIONE PUBBLICA E LOGISTICA di DELIBERA DI GIUNTA CON RILEVANZA CONTABILE che reca ad oggetto:

INTERVENTI DI "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER COMPLETAMENTO DELLA TRANSIZIONE A LED DEL PARCO IP" (CUI L00162210348202400045 - CUP I94H23000480004) - APPROVAZIONE RELAZIONE TECNICA ED ESPLICITAZIONE INDIRIZZI. I.E.

La sottoscritta Responsabile del Servizio Finanziario esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile.

Il/La Responsabile  
AZZONI PAOLA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.Lgs. n 82/2005 e s.m.i.)



Comune di Parma

SEGRETERIA GENERALE

## Parere del Vice Segretario Generale

Sulla proposta di DELIBERA DI GIUNTA CON RILEVANZA CONTABILE n. 7266 del 17/12/2024 del Settore / Servizio S.O. MANUTENZIONE, ILLUMINAZIONE PUBBLICA E LOGISTICA avente ad Oggetto: "INTERVENTI DI "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER COMPLETAMENTO DELLA TRANSIZIONE A LED DEL PARCO IP" (CUI L00162210348202400045 - CUP I94H23000480004) - APPROVAZIONE RELAZIONE TECNICA ED ESPlicitAZIONE INDIRIZZI. I.E.", si esprime parere FAVOREVOLE.

.....

Parma, 18/12/2024

Il Vice Segretario Generale  
BARANI ROBERTO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.Lgs. n 82/2005 e s.m.i.)

DELIBERAZIONE N. GC-2024-452 del 18/12/2024

La sottoscritta Funzionaria Responsabile della S.O. Supporto Segreteria Generale,  
visti gli atti d'ufficio,  
visto l'atto di delega a firma del Segretario Generale prot. n. 77539 del 24/04/2023,

**attesta**

che la presente deliberazione:

- E' stata pubblicata all'Albo Pretorio on line sul sito web istituzionale del Comune per 15 giorni consecutivi a partire dal 18/12/2024 come prescritto dall'art. 124, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000;
- E' stata comunicata ai Capigruppo Consiliari in data 18/12/2024 come prescritto dall'art. 125 del D.Lgs. n. 267/2000;
- E' divenuta esecutiva in data 18/12/2024 ai sensi dell'art. 134 del D.Lgs. n. 267/2000.

LA FUNZIONARIA DELEGATA  
OPPICI STEFANIA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.Lgs. n 82/2005 e s.m.i.)