



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



# COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

## SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

### DETERMINAZIONE N. 609 del 20-06-2023

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DPR 445/2000 e D.Lgs. 82/2005 e s.m.i..*

**OGGETTO:**

**PNRR M.2 C.4 INV. 2.2 - INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN VARI TRATTI DI STRADA DEL TERRITORIO COMUNALE, MEDIANTE LA SOSTITUZIONE DEGLI APPARECCHI ILLUMINANTI ESISTENTI CON NUOVI APPARECCHI A TECNOLOGIA "LED" DA ATTUARE MEDIANTE ACCORDO QUADRO - CUP C84H23000200001- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E DETERMINAZIONE A CONTRARRE - CODICE 3.7.1 - RUP CAPECCHI.**

Il presente provvedimento è esecutivo, ai sensi dell'art. 151 comma 4 del D.Lgs. 267/2000, dalla data di apposizione del visto del Responsabile del Servizio Finanziario.

*Determinazione del settore n. 216  
Proposta del settore n. 457*

## **IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

PREMESSO che l'Amministrazione Comunale intende procedere con la riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica in vari tratti di strada del territorio comunale, mediante la sostituzione degli apparecchi illuminanti esistenti con nuovi apparecchi a tecnologia Led”;

RICHIAMATA la Legge n. 160 del 2019, Art. 1, commi da 29 a 37, con la quale, per ciascuno degli anni dal 2020 al 2024, sono assegnati ai comuni, nel limite complessivo di 500 milioni di euro annui, contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile;

PRECISATO che con Decreto legge n. 152 del 6 novembre 2021 tali investimenti sono confluiti nell'ambito del PNRR Missione 2, Componente 4, Investimento 2.2 - "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni" finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU;

CONSIDERATO che i lavori per la riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica in vari tratti di strada del territorio comunale, affidati negli anni 2020, 2021 e 2022, realizzati mediante somme economiche confluite nell'ambito del PNRR Missione 2, Componente 4, Investimento 2.2, risultano conclusi ed è necessario utilizzare le somme economiche derivanti dai ribassi d'asta offerti nelle relative procedure di gara, per un importo complessivo di Euro 125.204,65;

RICHIAMATA a tale proposito la deliberazione della Giunta Comunale n. 97 del 24/05/2023 con la quale veniva approvato in linea tecnica il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica relativo ai lavori di "Riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica in vari tratti di strada del territorio comunale, mediante la sostituzione degli apparecchi illuminanti esistenti con nuovi apparecchi a tecnologia led", redatto dall'Ing. Andrea Casseri, per un importo complessivo di Euro 527.319,80 Iva compresa, di cui Euro 125.204,65 finanziati dalle somme derivanti dai ribassi d'asta risorse PNRR 2020/2021/2022, Euro 2.115,15 derivanti dall'applicazione di avanzo vincolato ed Euro 400.000,00 derivanti dall'applicazione di avanzo destinato ad investimenti;

SPECIFICATO che trattasi quindi di intervento finanziato dall'Unione Europea - NEXT Generation EU;

VISTO il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Andrea Casseri del Servizio Lavori Pubblici composto dai seguenti elaborati, depositati agli atti del Servizio Lavori Pubblici:

- Relazione descrittiva, comprensiva di quadro economico;
- Relazione criteri ambientali minimi;
- Relazione DNSH e gestione dei rifiuti;
- Elenco prezzi unitari;
- Cronoprogramma;
- Elaborato grafico - Particolari costruttivi apparecchi illuminanti;
- Capitolato speciale appalto;

VISTO il quadro economico di spesa dell'intervento per un importo complessivo di Euro 527.319,80 (Allegato 1), parte integrante e sostanziale del presente atto;

VISTI:

- il verbale di verifica del progetto suddetto, redatto in data 5/06/2023, dal RUP, istruttore tecnico Capecci Luca, il cui esito è positivo;
- il verbale di validazione del progetto, redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, in data 5/06/2023, dal RUP, istruttore tecnico Capecci Luca, il cui esito è positivo;

DATO ATTO che l'intervento in oggetto:

- è previsto nel DUP 2023 e nel PIAO - codice 3.7.1;
- è inserito fra i lavori previsti all'interno del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023/2025 - Secondo aggiornamento approvato con Deliberazione C.C. n. 26 del 27/03/2023 per l'importo di Euro 527.319,80;

RICHIAMATO il combinato disposto degli artt. 192 del D.Lgs. n. 267/2000 e dell'art. 32, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 ess.mm.ii. secondo cui prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto ed il criterio di selezione degli operatori economici precisando il fine da perseguire, l'oggetto, la forma, le clausole ritenute essenziali del contratto, le modalità di scelta del contraente e le ragioni che motivano la scelta nel rispetto della vigente normativa;

DATO ATTO, inoltre, che:

- al fine di gestire in maniera ottimale l'esecuzione dei lavori in oggetto, l'accordo quadro ex art. 54 comma 3 del D. Lgs. 50/2016, con un solo operatore economico, risulta lo strumento più efficace e duttile in considerazione del fatto che gli interventi non possono essere predeterminati nel numero e nella consistenza ma saranno individuati dalla Stazione Appaltante nel corso dello svolgimento dell'appalto;
- i relativi interventi (ovvero i singoli "ordinativi") non sono predeterminati nel numero e nella consistenza ma saranno individuati dalla Stazione Appaltante nel corso dello svolgimento dell'appalto in base alle effettive necessità dell'Amministrazione Comunale;
- la scadenza dell'accordo quadro è stabilita al 31/12/2023 con decorrenza dalla data di stipula del relativo contratto, tuttavia esso potrà esaurirsi anche prima della scadenza naturale del 31/12/2023 in caso di risoluzione od esaurimento dell'intero importo contrattuale;

CONSIDERATO che l'importo dell'appalto in oggetto, è stato stimato in euro 415.000,00 oltre oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari ad euro 10.000,00, quindi complessivi euro 425.000,00 oltre IVA 22%;

CONSIDERATO, inoltre, che:

- i lavori in oggetto verranno affidati mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) primo periodo del D.L. 76/2020 così come convertito dalla L. 120/20 e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.2), Legge n. 108 del 2021, condotta tramite l'utilizzo della Piattaforma elettronica START della Regione Toscana;
- gli operatori economici dovranno essere in possesso di SOA di categoria OG10, regolarmente iscritti sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START);

DATO ATTO che:

- l'importo dei lavori a base di gara è pari ad Euro 425.000,00 di cui euro 10.000,00 oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA (22%) per euro 93.500,00 per complessivi Euro 518.500,00;
- il criterio di aggiudicazione è quello del minor prezzo determinato mediante ribasso percentuale sull'elenco prezzi unitari posto a base di gara;
- il contratto verrà sottoscritto nella forma dell'atto pubblico con sottoscrizione digitale;
- per la presente procedura di gara è dovuto il pagamento del contributo in favore di ANAC per un importo di Euro 250,00;

RITENUTO necessario procedere ad espletare gli atti amministrativi occorrenti all'individuazione del soggetto aggiudicatario dell'appalto in oggetto secondo il criterio del minor prezzo, demandando alla Centrale Unica di Committenza, la predisposizione degli atti di gara con conseguente individuazione dei termini di ricezione delle offerte, di apertura dei plichi oltre alle modalità di presentazione della documentazione di gara e di procedere con la pubblicazione della gara e le successive fasi fino all'aggiudicazione dell'appalto, che avverrà con apposita determinazione del Dirigente dell'Area Valorizzazione e Sviluppo del Territorio;

DATO ATTO che occorre impegnare la somma di Euro 250,00 sul cap. 6907.5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, a titolo di contributo di gara, in favore di ANAC, precisando che tale importo è previsto nel quadro economico sotto la voce "Tassa ANAC";

DATO ATTO:

- che l'importo dei lavori a base d'appalto pari a Euro 518.500,00 trova copertura finanziaria al Bilancio 2023/2025, annualità 2023, come segue:
- per Euro 391.430,20 sul cap. 6902.5;
- per Euro 1.865,15 sul cap. 6907.5;
- per Euro 98.178,95 sul cap. 6909.0;
- per Euro 27.025,70 al cap. 6908.5;
- che con successive determinazioni conseguenti l'individuazione del soggetto aggiudicatario dell'appalto in questione si provvederà ad impegnare le relative somme mediante specifici contratti attuativi;

RICORDATO che, anche ai fini della successiva ripartizione del fondo ex art. 113, comma 2, D.Lgs. 50/2016 occorre impegnare la somma complessiva di euro 6.800,00 al cap. 6902.5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, precisando che tale importo è previsto nel quadro economico alla voce "Incentivi funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii.);

DATO ATTO che il Codice Unico del Progetto (CUP) è: C84H23000200001;

DATO ATTO di aver verificato preventivamente:

- il rispetto delle linee programmatiche e la coerenza con il Documento Unico di Programmazione 2023/2025;
- l'esigibilità del debito è riferita all'annualità 2023;
- che il programma dei pagamenti conseguenti all'impegno assunto con il presente atto è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del pareggio di bilancio, come riformulato dalla Legge 145/2018;

VISTI:

- il D.Lgs. 267/2000 e successive modifiche ed integrazioni;
- il D.P.R. 207/2010 e successive modifiche ed integrazioni;
- il D.Lgs. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni;
- il D.Lgs. 36/2023 e successive modifiche ed integrazioni;
- il vigente Regolamento Comunale di Contabilità;

RICHIAMATI i seguenti provvedimenti:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 85 del 27/12/2022 di approvazione del Documento Unico di Programmazione per il periodo 2023/2025;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 90 del 27/12/2022 di approvazione del Bilancio di Previsione 2023/2025;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 64 del 26/03/2018 con la quale è stato definito l'assetto macrostrutturale dell'ente provvedendo alla sua definitiva approvazione;
- il decreto del Sindaco n. 22 del 31/12/2021 di nomina del Dott. Arch. Alessandro Bertaccini, quale Dirigente dell'Area Valorizzazione e Sviluppo del Territorio;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 26 del 20/02/2023 di approvazione del PIAO 2023/2025 e del PEG 2023/2025;
- la determinazione n. 1003 del 07/11/2022 di nomina del Responsabile unico del procedimento;

DATO ATTO della coerenza del presente atto col DUP 2023/2025 (Obiettivo Operativo DUP 3.7.1 – Piano efficienza energetica comunale);

Tutto ciò premesso e ritenuto di dover provvedere in merito,

#### DETERMINA

1) di approvare le premesse alla presente determinazione che costituiscono il presupposto di fatto e di diritto della stessa;

2) di approvare il progetto esecutivo dell'intervento di riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica in vari tratti di strada del territorio comunale, mediante la sostituzione degli apparecchi illuminanti esistenti con nuovi apparecchi a tecnologia "led", redatto dall'Ing. Andrea Casseri del Servizio Lavori Pubblici, composto dai seguenti elaborati, depositati agli atti del Servizio Lavori Pubblici:

- Relazione descrittiva, comprensiva di quadro economico;
- Relazione criteri ambientali minimi;
- Relazione DNSH e gestione dei rifiuti;
- Elenco prezzi unitari;
- Cronoprogramma;
- Elaborato grafico – Particolari costruttivi apparecchi illuminanti;
- Capitolato speciale appalto;

3) di approvare il quadro economico dell'intervento per un importo complessivo di Euro 527.319,80 (Allegato 1), parte integrante e sostanziale del presente atto;

4) di dare atto che, in base a quanto previsto dall'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, sono stati acquisiti:

- il verbale di verifica del progetto suddetto, redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, in data 16/05/2023 dal Rup, con esito positivo;
- il verbale di validazione del progetto, redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, in data 16/05/2023 dal Rup, con esito positivo, entrambi conservati in atti presso il Servizio Lavori Pubblici;

5) di precisare che trattasi di intervento finanziato dall'Unione Europea – NEXT Generation EU in quanto la somma di Euro 125.204,65 deriva da risorse che con Decreto legge n. 152 del 6 novembre 2021 sono confluite nell'ambito del PNRR Missione 2, Componente 4, Investimento 2.2 - "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei

Comuni" (per la precisione ribassi d'asta fondi confluiti nel PNRR 2020/2021/2022), mentre Euro 2.115,15 derivano dall'applicazione di avanzo vincolato ed Euro 400.000,00 derivano dall'applicazione di avanzo destinato ad investimenti;

6) di stabilire il ricorso alla procedura negoziata, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) primo periodo del D.L. 76/2020 così come convertito dalla L. 120/20 e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.2), Legge n. 108 del 2021, condotta tramite l'utilizzo della Piattaforma elettronica START della Regione Toscana, fra operatori economici che dovranno essere in possesso di SOA di categoria OG10, regolarmente iscritti sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START);

7) di precisare altresì, ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. 267/2000, che:  
- l'oggetto del contratto è costituito dall'esecuzione dei lavori di riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica in vari tratti di strada del territorio comunale, mediante la sostituzione degli apparecchi illuminanti esistenti con nuovi apparecchi a tecnologia "led";  
- l'importo posto a base di gara è pari ad Euro 425.000,00 di cui euro 10.000,00 quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA (22%) per euro 93.500,00 per complessivi Euro 518.500,00;  
- la forma contrattuale prescelta consiste nell'atto pubblico con sottoscrizione digitale;  
- la scelta dell'operatore economico contraente avverrà mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 1 c. 2 lett. b) primo periodo del D.L. 76/2020 così come convertito dalla L. 120/20 e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.2), Legge n. 108 del 2021, condotta tramite l'utilizzo della Piattaforma elettronica START della Regione Toscana, fra operatori economici che dovranno essere in possesso di SOA di categoria OG10, regolarmente iscritti sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START);

8) di dare atto che il criterio di aggiudicazione è quello del minor prezzo determinato mediante ribasso percentuale sull'elenco prezzi unitari posto a base di gara;

9) di demandare alla Centrale Unica di Committenza, la predisposizione degli atti di gara con conseguente individuazione dei termini di ricezione delle offerte, di apertura dei plichi oltre alle modalità di presentazione della documentazione di gara e di procedere con la pubblicazione della gara e le successive fasi fino all'aggiudicazione dell'appalto, che verrà disposta con apposita determinazione del Dirigente dell'Area Valorizzazione e Sviluppo del Territorio;

10) di impegnare la somma di Euro 250,00 a titolo di contributi di gara, in favore di ANAC, al cap. 6907.5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, precisando che tale importo è previsto nel quadro economico alla voce "Tassa ANAC", dando mandato al Servizio Affari Generali e Attività Negoziali di provvedere alla liquidazione della somma dovuta, senza necessità di ulteriori comunicazioni da parte di questo servizio;

11) di dare atto che l'importo dei lavori a base d'appalto pari a Euro 518.500,00, trova copertura finanziaria al Bilancio 2023/2025, annualità 2023, come segue:  
- per Euro 391.430,20 sul cap. 6902.5;  
- per Euro 1.865,15 sul cap. 6907.5;  
- per Euro 98.178,95 sul cap. 6909.0;  
- per Euro 27.025,70 al cap. 6908.5;

12) di dare atto che con successive determinazioni conseguenti l'individuazione del soggetto aggiudicatario dell'appalto in questione si provvederà ad impegnare le relative somme mediante specifici contratti attuativi;

13) di impegnare la somma complessiva di euro 6.800,00 al cap. 6902.5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, precisando che tale importo è previsto nel quadro economico alla voce "Incentivi funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii.);

14) di dare atto di avere verificato preventivamente:  
- il rispetto delle linee programmatiche e la coerenza con il Documento Unico di Programmazione 2023/2025;  
- che l'esigibilità del debito è riferita all'annualità 2023;  
- che il programma dei pagamenti conseguenti all'impegno assunto con il presente atto è compatibile con gli stanziamenti di cassa e con le regole del pareggio di bilancio, così come riformulato dalla Legge 145/2018;

15) di dare atto:  
- della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale, in capo al

Responsabile del procedimento e/o Dirigente firmatario del presente atto, ai sensi dell'art. 6 bis della Legge 241/1990 e dell'art. 42 del D. Lgs. 50/2016;  
- che contro il presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR entro 60 giorni o al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla pubblicazione. I ricorsi sono alternativi;  
- che il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione ai fini della trasparenza amministrativa ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 33/2013;

16) di dare atto, infine, che il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 ss. mm. ii., è l'Istruttore tecnico Capecchi Luca del Servizio Lavori Pubblici.

**Data**  
**15-06-2023**

**Il Responsabile del Servizio**  
***BERTACCINI ALESSANDRO***