



# COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

---

## SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

### DETERMINAZIONE N. 1109 del 05-12-2018

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

**OGGETTO:**  
**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI VIA MONTALBANO A QUARRATA (PT) - DETERMINA A CONTRARRE.**

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. 308  
Proposta del settore n. 381*

**PREMESSO:**

- che il Servizio Lavori Pubblici è preposto alla gestione delle attività amministrative ed esecutive inerenti i lavori di manutenzione straordinaria degli impianti di pubblica illuminazione;
- che l'Amministrazione Comunale intende procedere con la riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione di via Montalbano a Quarrata (PT);
- che l'intervento prevede il rifacimento dell'impianto di illuminazione pubblica mediante la fornitura e la posa in opera delle linee elettriche dorsali e di derivazione, dei sostegni, delle armature stradali e la realizzazione dei relativi collegamenti elettrici, nel tratto di via Montalbano, compreso tra l'intersezione con via Europa e via Torino, in località Quarrata e l'intersezione di via Montalbano con via ex Statale SR66, in località Olmi;
- che nell'intervento è compreso inoltre la sostituzione, nel tratto compreso tra l'intersezione con via Europa e via Torino e la piazza Risorgimento, dei corpi illuminanti funzionanti con la vecchia tecnologia a ioduri metallici con nuovi apparecchi illuminanti a tecnologia led ad alta efficienza luminosa;

**RICHIAMATA** la deliberazione di Giunta Comunale n. 183 del 27/11/2018 con cui è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori di manutenzione straordinaria per la riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione di via Montalbano a Quarrata (PT) il cui importo stimato ammonta a € 173.900,00 (oltre IVA 22%), costituito dai seguenti elaborati, depositati in atti presso il Servizio Lavori Pubblici:

- computo metrico estimativo;
- elenco prezzi unitari;
- cronoprogramma dei lavori;
- relazione tecnica;
- capitolato speciale appalto;
- calcoli illuminotecnici;
- n.4 planimetrie indicanti i vari tratti oggetto dell'intervento;
- schema elettrico unifilare impianti e schema unifilare quadro elettrico.

**DATO ATTO** che, per la successiva eventuale quantificazione del fondo ex art. 113, c. 2, D.Lgs. 50/2016, il Responsabile Unico del Procedimento è l'ing. Iuri Gelli, l'assistenza al RUP è svolta dall'istruttore Tecnico Pasquinelli Ivano e dal collaboratore tecnico Capecchi Luca; **DATO ATTO**, altresì, che il RUP dichiara che la fase di programmazione è stata effettuata dai dipendenti Elisabetta Caramelli, Antonella Zinna, Moira Ballati; **PRESO ATTO** come da verbale agli atti, che la fase di validazione del progetto è stata così eseguita:

a) Attività di Verifica del progetto: Ing. Andrea Casseri come da verbale in atti del 27/11/2018;

b) Attività di Validazione del progetto: eseguita dal RUP come da verbale in atti del 27/11/2018;

**VISTO** che per le successive fasi, ad oggi, è stato individuato il gruppo di lavoro così individuato per le seguenti attività:

1) fase di gara: dai dipendenti Sandro Parra, Simona Fedi, Samira Hadj Said, Danila Bandaccari, Barbara Magrini, Antonella Lunardi;

2) fase esecutiva: a Direzione lavori e certificato di regolare esecuzione dall'istruttore Tecnico Pasquinelli Ivano e dal collaboratore tecnico Capecchi Luca;

**DATO ATTO** che le somme spettanti a ciascuno saranno liquidate dietro attestazione del RUP in merito all'effettiva partecipazione del personale coinvolto nell'attività;

**VISTO** il seguente quadro economico di spesa dei lavori per un importo complessivo di 215.900,00 Euro:

| voce | <b>OPERE</b>  | <b>A MISURA</b> |
|------|---|-----------------|
| a)   | Importo esecuzione lavori di manutenzione straordinaria | € 168.900,00    |
| b)   | Oneri per la sicurezza                                  | € 5.000,00      |

|    |  |                          |
|----|--|--------------------------|
| c) | <b>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI</b>                                | <b>€ 173.900,00</b>      |
|    | <b>Somme a disposizione</b>                                      |                          |
| d) | IVA 22% (sulla voce c)   | € 38.258,00              |
| e) | Spese tecniche e incentivi ex art. 113 d.lgs 50/2016             | € 3.478,00               |
| f) | Spese per indagini, certificazioni, nulla osta, tassa anac, arr. | € 264,00                 |
| g) | <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                               | <b>€ 42.000,00</b>       |
| h) | <b>TOTALE (c+g)</b>  | <b>€ 2<br/>15.900,00</b> |

RICHIAMATO il combinato disposto degli artt. 192 del D. Lgs. 267/2000 e dell'art. 32, comma 2, del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 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 che in ragione dell'importo dell'affidamento superiore a Euro 150.000,00, i lavori verranno affidati mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera c) del D.Lgs. 50/2016;

CONSIDERATO che, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, le prestazioni in oggetto verranno affidate ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera c) del D.Lgs. 50/2016, previa valutazione comparativa di almeno quindici preventivi di altrettanti operatori economici individuati tra le ditte iscritte alla piattaforma telematica START istituita dalla Regione Toscana, per tale tipologia di lavori, e nell'Elenco degli operatori economici da invitare alle procedure negoziate per l'appalto di lavori di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 1.000.000 di euro della Centrale Unica di Committenza tra i Comuni di Montecatini Terme (PT) e Quarrata (PT);

DATO atto:

- che si procederà nel rispetto di quanto stabilito dalla deliberazione dell'ANAC n.206 del 01/03/2018 che ha aggiornato al D.Lgs.56/2017 le Linee Guida n.4 di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50, disponendo in merito all'applicazione del principio della rotazione degli affidamenti e degli inviti, con riferimento all'affidamento immediatamente precedente a quello di cui si tratti, nei casi in cui i due affidamenti, quello precedente e quello attuale, abbiano ad oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, ovvero nella stessa categoria di opere, ovvero ancora nello stesso settore di servizi, che il principio di rotazione comporta, di norma, il divieto di invito a procedure dirette all'assegnazione di un appalto, nei confronti del contraente uscente e dell'operatore economico invitato e non affidatario nel precedente affidamento;

- che la procedura negoziata ad invito sarà svolta in modalità telematica tramite la piattaforma START istituita dalla Regione Toscana, previa consultazione di un numero pari o superiore a quindici operatori economici che saranno individuati fra le ditte aventi categoria OG 10, classifica prima o superiore, regolarmente iscritte sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana suddetto e nell'Elenco degli operatori economici da invitare alle procedure negoziate per l'appalto di lavori di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 1.000.000 di euro della Centrale Unica di Committenza tra i Comuni di Montecatini Terme (PT) e Quarrata (PT);

- che l'importo a base di gara è pari a Euro 173.900,00 di cui Euro 5.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 22% per Euro 38.258,00, per complessivi Euro 212.158,00;

- che l'aggiudicazione dei lavori avverrà secondo il criterio del prezzo più basso, e con l'osservanza dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016 relativamente alle offerte anormalmente basse. Si procederà all'esclusione automatica delle offerte risultate anomale. Pertanto prima di procedere all'esame della documentazione amministrativa, il RUP procederà ad effettuare in seduta pubblica il sorteggio tra uno dei 5 criteri previsti per il calcolo dell'anomalia (art. 97 II comma del Codice dei Contratti);

- il contratto verrà sottoscritto nella forma dell'atto pubblico amministrativo con sottoscrizione digitale.

RITENUTO pertanto necessario, procedere ad espletare gli atti amministrativi occorrenti all'individuazione del soggetto aggiudicatario dell'appalto in oggetto secondo il criterio del minor prezzo;

RITENUTO OPPORTUNO demandare l'individuazione dei termini di ricezione delle offerte e di apertura dei plichi ad apposita lettera d'invito che specificherà anche le modalità di presentazione della documentazione di gara secondo le normative vigenti in materia;

DATO ATTO che la somma di € 215.900,00 (IVA 22% inclusa), trova copertura finanziaria ai seguenti capitoli di spesa:

- quanto a Euro 130.000,00 al Capitolo 6904.0;
- quanto a Euro 81.778,88 al Capitolo 6904.5;
- quanto a Euro 4.121,12 al Capitolo 6904.500.

VISTO pertanto il progetto esecutivo redatto dall'ing. Iuri Gelli, composto da computo metrico estimativo, elenco prezzi unitari, cronoprogramma dei lavori, relazione tecnica, capitolato speciale appalto, calcoli illuminotecnici, n.4 planimetrie indicanti i vari tratti oggetto dell'intervento, schema elettrico unifilare impianti e schema unifilare quadro elettrico, oltre alla lettera d'invito;

RITENUTI i suddetti documenti di gara meritevoli di approvazione;

DATO ATTO che:

- il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il seguente: 77057867C4;
- il Codice Unico di progetto (CUP) è il seguente: C89J18000270004;

VERIFICATO:

- il rispetto delle linee programmatiche e la coerenza con il Documento Unico di Programmazione definitivo 2018/2020;
- che con la sottoscrizione del contratto sarà indicata l'effettiva esigibilità del debito;
- che il programma dei pagamenti conseguenti all'impegno assunto con il presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di cassa e con le regole del pareggio di bilancio;

VISTI:

- il combinato disposto dell'art. 32 D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 192 del D. Lgs. n. 267/2000;
- il D.P.R. 380/2001;
- il D. Lgs. 50/2016 ed in particolare l'art. 36, comma 2, lett. a);
- il D.P.R. n. 207/2010 per le parti compatibili e non abrogate;
- il D. Lgs. n. 267/2000;
- il vigente Regolamento Comunale per affidamenti di appalti di importo inferiore a Euro 40.000,00;
- il vigente Regolamento Comunale di contabilità;

RICHIAMATI i seguenti provvedimenti:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 34 del 01/03/2018 di approvazione del DUP (Documento Unico di Programmazione) 2018/2020;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 35 del 01/03/2018 di approvazione del Bilancio di Previsione 2018/2020;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 64 del 26/03/2018 con la quale è stato definito l'assetto macrostrutturale dell'ente per l'anno 2018 a partire dal 01/04/2018, provvedendo alla sua definitiva approvazione, come da allegati: A-organigramma, B-funzionigramma e C-risorse umane assegnate alle strutture, tutti facenti parte sostanziale di tale provvedimento;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 70 del 27/03/2018 di approvazione del PEG 2018/2020;
- il Decreto del Sindaco n. 36 del 29/12/2017 di nomina del Dirigente dell'Area Valorizzazione e Sviluppo del Territorio Ing. Iuri Gelli;

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 redatto dall'ing. Iuri Gelli, relativo ai lavori di manutenzione straordinaria per la riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione di via Montalbano a Quarrata (PT) il cui importo stimato ammonta a € 173.900,00 (oltre IVA 22%), costituito dai seguenti elaborati, depositati in atti presso il Servizio Lavori Pubblici:

- computo metrico estimativo;
- elenco prezzi unitari;
- cronoprogramma dei lavori;
- relazione tecnica;
- capitolato speciale appalto;
- calcoli illuminotecnici;

- n.4 planimetrie indicanti i vari tratti oggetto dell'intervento;
  - schema elettrico unifilare impianti e schema unifilare quadro elettrico.
- 3) di stabilire, per l'affidamento dei lavori di che trattasi, il ricorso alla procedura negoziata ai sensi del combinato disposto dell'art. 36, comma 2, lettera c) ed art. 37, comma 2, del D. Lgs. 50/2016, previa valutazione comparativa di almeno quindici preventivi di altrettanti operatori economici individuati tra le ditte iscritte nella piattaforma telematica START istituita dalla Regione Toscana e nell'Elenco degli operatori economici da invitare alle procedure negoziate per l'appalto di lavori di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 1.000.000 di euro della Centrale Unica di Committenza tra i Comuni di Montecatini Terme (PT) e Quarrata (PT);
- 4) di dare atto che:
- il criterio di aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D.lgs. 50/2016 è quello del prezzo più basso determinato mediante ribasso percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara;
  - si procederà ad esclusione automatica delle offerte anomale ai sensi dell'art. 97, comma 8, del D.Lgs. 50/2016;
- 5) di precisare, ai sensi dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000, che:
- l'oggetto del contratto è costituito dall'esecuzione dei lavori necessari alla riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione di via Montalbano a Quarrata (PT);
  - l'importo posto a base di gara è pari a € 173.900,00 di cui € 5.000,00 quali oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA al 22% per Euro 38.258,00 e così per complessivi Euro 212.158,00;
  - la modalità di scelta dell'operatore economico contraente è quella della procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016 condotta tramite l'utilizzo della piattaforma elettronica START;
  - gli operatori economici da invitare alla gara in oggetto saranno di un numero pari o superiore a quindici e verranno individuati fra le ditte aventi categoria OG 10, classifica prima o superiore, regolarmente iscritte sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana suddetto e nell'Elenco degli operatori economici da invitare alle procedure negoziate per l'appalto di lavori di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 1.000.000 di euro della Centrale Unica di Committenza tra i Comuni di Montecatini Terme (PT) e Quarrata (PT);
  - la forma contrattuale prescelta consiste nella sottoscrizione digitale dell'atto pubblico amministrativo;
- 6) Di dare atto che:
- per la successiva eventuale quantificazione del fondo ex art. 113, c. 2, D.Lgs. 50/2016, il Responsabile Unico del Procedimento è l'ing. Iuri Gelli, l'assistenza al RUP è svolta dall'istruttore Tecnico Pasquinelli Ivano e dal collaboratore tecnico Capecchi Luca;
  - il Rup dichiara che la fase di programmazione è stata effettuata dai dipendenti Elisabetta Caramelli, Antonella Zinna, Moira Ballati;
  - la fase di validazione del progetto è stata così eseguita:
    - a) Attività di Verifica del progetto: Ing. Andrea Casseri come da verbale in atti del 27/11/2018;
    - b) Attività di Validazione del progetto: eseguita dal RUP come da verbale in atti del 27/11/2018;
    - per le successive fasi, ad oggi, è stato individuato il gruppo di lavoro così individuato per le seguenti attività:
      - 1) fase di gara: dai dipendenti Sandro Parra, Simona Fedi, Samira Hadj Said, Danila Bandaccari, Barbara Magrini, Antonella Lunardi;
      - 2) fase esecutiva: a Direzione lavori e certificato di regolare esecuzione dall'istruttore Tecnico Pasquinelli Ivano e dal collaboratore tecnico Capecchi Luca;
    - le somme spettanti a ciascuno saranno liquidate dietro attestazione del rup in merito all'effettiva partecipazione del personale coinvolto nell'attività;
- 7) di prenotare, per le motivazioni riportate in premessa, la somma di € 215.900,00 (IVA 22% inclusa) ai seguenti capitoli di spesa del bilancio di previsione 2018-2020, annualità 2019:
- quanto a Euro 130.000,00 al Capitolo 6904.0;
  - quanto a Euro 81.778,88 al Capitolo 6904.5;
  - quanto a Euro 4.121,12 al Capitolo 6904.500;
- 8) di dare atto di avere verificato preventivamente:
- il rispetto delle linee programmatiche e la coerenza con il Documento Unico di Programmazione;
  - che con la sottoscrizione del contratto sarà indicata l'effettiva esigibilità del debito;
  - 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;
- 9) di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi della vigente normativa, è il Dirigente dell'Area Valorizzazione e Sviluppo del Territorio Ing. Iuri Gelli.

**Data**  
**28-11-2018**

**Il Responsabile del Servizio**  
***GELLI IURI***