



# COMUNE DI MOGLIANO

## PROVINCIA DI MACERATA

Tel. 0733 557771 – Fax 0733 557319  
Sito internet: [www.comune.mogliano.mc.it](http://www.comune.mogliano.mc.it)

C.A.P. 62010  
C.C.P. 13555628

P.IVA e Cod. Fisc. 00244400438  
E-mail: [info@comune.mogliano.mc.it](mailto:info@comune.mogliano.mc.it)

*Originale*

## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

**N. 105 del 11-12-2018**

**Oggetto: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DEL COMUNE DI MOGLIANO - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO**

L'anno duemiladiciotto il giorno undici del mese di dicembre alle ore 14:35, la Giunta Comunale, convocata con appositi avvisi, si è riunita nella Civica Residenza.

|                              |                     |          |
|------------------------------|---------------------|----------|
| <b>ZURA FLAVIO</b>           | <b>SINDACO</b>      | <b>P</b> |
| <b>ZANINI LUISA</b>          | <b>VICE SINDACO</b> | <b>A</b> |
| <b>LEONI GIAMPIERO</b>       | <b>ASSESSORE</b>    | <b>P</b> |
| <b>QUARCHIONI ALESSANDRO</b> | <b>ASSESSORE</b>    | <b>P</b> |
| <b>MARCATTILI ILENIA</b>     | <b>ASSESSORE</b>    | <b>A</b> |

Assiste il VICE SEGRETARIO COMUNALE LUANA RAMACCIONI

Il Presidente Sig. FLAVIO ZURA nella sua qualità di SINDACO dichiara aperta la seduta dopo aver constatato il numero legale degli intervenuti e passa alla trattazione dell'argomento di cui all'oggetto.

ASSESSORATO LAVORI PUBBLICI  
UFFICIO PROPONENTE UFFICIO TECNICO - LAVORI PUBBLICI

Registro proposte 106

DOCUMENTO ISTRUTTORIO  
DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO che:

- con deliberazioni del C.C. nn. 5 e 6 del 28/02/2018 e nn. 18 e 19 del 31/05/2018 sono stati prima approvati e poi modificati il programma triennale delle OO.PP. anni 2018-2020, il relativo elenco annuale anno 2018 ed il programma biennale dei servizi e forniture anni 2018-2019;
- all'interno della predetta programmazione comunale, è stata regolarmente prevista la realizzazione dell'intervento di "Riqualificazione ed efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione del Comune di Mogliano", per un importo complessivo di € 500.000,00 da finanziarsi mediante apposito mutuo da contrarre con la Cassa Depositi e Prestiti;

VISTA la volontà dell'Amministrazione Comunale di Mogliano di procedere alla realizzazione dei lavori di "riqualificazione ed efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione"; .

PRESO ATTO che con determina n. 4 del 09-07-2018 è stato nominato R.U.P. relativamente ai lavori di "Riqualificazione ed efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione", il Geom. Galandrini Tonino dell'Ufficio Tecnico del Comune di Mogliano;

PRESO ATTO che con Determina del Responsabile dell'Area Tecnica LL.PP. n. 66 del 09.11.2018, si è provveduto all'affidamento, dell'incarico della progettazione, D.L., contabilità, coordinamento per la sicurezza, certificazione regolare esecuzione all'Ing. Cesetti Dante (cf CSTDNT63P10F520T – P. IVA 01447580448), con studio a Montegiorgio (FM) in via Pontenove, 5 per un importo forfettario di €. 23.000,00, oltre al 4% per oneri previdenziali ed all'IVA al 22%, per l'importo complessivo pari a € 29.182,40;

VISTO il progetto presentato con prot. 10716 del 10/12/2018 dal tecnico incaricato, l'ing. Cesetti Dante, composto dai seguenti n 25 elaborati:

1. Tav. 1 Relazione Tecnico Illustrativa – Rilievi stato attuale
2. Tav. 2 Piano di installazione stato attuale centro storico e rilievo fotografico
3. Tav. 3 Piano di installazione stato attuale varie 1
4. Tav. 4 Piano di installazione stato attuale varie 2
5. Tav. 5 Piano di installazione stato attuale varie 3
6. Tav. 6 Piano di installazione stato attuale varie 4



# COMUNE DI MOGLIANO

## PROVINCIA DI MACERATA

Tel. 0733 557771 – Fax 0733 557319  
Sito internet: [www.comune.mogliano.mc.it](http://www.comune.mogliano.mc.it)

C.A.P. 62010  
C.C.P. 13555628

P.IVA e Cod. Fisc. 00244400438  
E-mail: [info@comune.mogliano.mc.it](mailto:info@comune.mogliano.mc.it)

7. Tav. 7 Piano di installazione stato di progetto centro storico
8. Tav. 8 Piano di installazione stato di progetto varie 1
9. Tav. 9 Piano di installazione stato di progetto varie 2
10. Tav.10 Piano di installazione stato di progetto varie 3
11. Tav.11 Piano di installazione stato di progetto varie 4
12. Tav.12 Elenco prezzi unitari
13. Tav.13 Analisi dei prezzi
14. Tav.14 Computo metrico estimativo
15. Tav.15 Quadro economico
16. Tav.16 Stima incidenza sicurezza
17. Tav.17 Incidenza manodopera
18. Tav. 18 Capitolato speciale d'appalto
19. Tav.19 Cronoprogramma
20. Tav.20 Calcoli illuminotecnici
21. Tav.21 Piano di sicurezza e coordinamento
22. Tav.22 Tabelle Rilievo
23. Tav.23 Tabelle sostituzioni
24. Tab.24 Documentazione fotografica
25. Tab.25 Piano di manutenzione

PRESO atto che l'Ing. Sampaolesi Filippo ha provveduto alla verifica del progetto esecutivo, di cui al relativo verbale prot. n. 10753 del 11/12/2018;

PRESO atto che il geom. Galandrini Tonino ha provveduto alla validazione del progetto, di cui al relativo verbale prot. n. 10756 del 11/12/2018;

VISTO che, a seguito dell'approfondimento progettuale eseguito in fase di progettazione esecutiva, sono stati determinati con esattezza i costi relativi all'intervento da realizzare, pari ad un importo complessivo di € 425.000,00 IVA compresa, così come desunto dal seguente quadro economico:

| <b>Forniture</b> |   |          |                   |
|------------------|---|----------|-------------------|
| 1                | Acquisto Kit Refitting lanterna         | €        | 30.067,84         |
| 2                | Acquisto armature ornamentali           | €        | 39.985,29         |
| 3                | Acquisto armature stradali e proiettori | €        | 118.823,92        |
| 4                | Acquisto sottogronda                    | €        | 3.782,08          |
| 5                | Acquisto pali                           | €        | 39.377,40         |
| C=1+2+3+4+5      | TOTALE ACQUISTI                         | €        | 232.036,53        |
| <b>Lavori</b>    |   |          |                   |
| d                | Oneri per la sicurezza lavori           | €        | 94.581,06         |
| e                | Lavori a base d'asta                    | €        | 2.525,44          |
| f=d-e            |   | €        | 92.055,62         |
| <b>G=C+d</b>     | <b>TOTALE Acquisti + lavori</b>         | <b>€</b> | <b>326.617,59</b> |

|                        | <b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b> |          |                  |
|------------------------|--|----------|------------------|
| h= c*0.22              | I.V.A. su acquisti (22%)                         | €        | 51.048,04        |
| l= d*0.1               | I.V.A. su lavori (10%)                           | €        | 9.458,11         |
| m                      | Spese tecniche                                   | €        | 23.000,00        |
| n                      | C.N.P.A.I.A. (4%)                                | €        | 920,00           |
| o=m+n*0,22             | I.V.A. spese tecniche + C.N.P.A.I.A. (22%)       | €        | 5.262,40         |
| p= G * 0,02            | Accantonamento R.U.P. 2%                         | €        | 6.532,35         |
| q                      | Imprevisti e arrotond.                           | €        | 2.161,51         |
| <b>R=h+l+m+n+o+p+q</b> | <b>TOTALE Somme a disposizione</b>               | <b>€</b> | <b>98.382,41</b> |

|                |                        |          |                   |
|----------------|------------------------|----------|-------------------|
| <b>S=G + R</b> | <b>TOTALE PROGETTO</b> | <b>€</b> | <b>425.000,00</b> |
|----------------|------------------------|----------|-------------------|

RITENUTO che il progetto esecutivo sia meritevole di approvazione, essendo conforme a quanto richiesto dall'Amministrazione comunale per l'intervento di "Riqualificazione ed efficientamento energetico impianti di pubblica illuminazione";

VISTI:

- il D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.;
- il D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm., per la parte ancora vigente ed applicabile;
- il D.Lgs n. 267/2000 e s.m.i.;

#### PROPONE DI DELIBERARE

1. DI APPROVARE la descrizione in premessa come parte sostanziale dell'atto.

2. DI APPROVARE, in linea tecnica, il progetto di "Riqualificazione ed efficientamento energetico impianti di pubblica illuminazione", così come composto dagli elaborati sopra indicati e redatti dall'Ing. Cesetti Dante per un importo complessivo di € 425.000,00 IVA compresa, secondo il quadro tecnico economico di seguito meglio indicato:

|             | <b>Forniture</b>                        |          |                   |
|-------------|---|----------|-------------------|
| 1           | Acquisto Kit Refitting lanterna         | €        | 30.067,84         |
| 2           | Acquisto armature ornamentali           | €        | 39.985,29         |
| 3           | Acquisto armature stradali e proiettori | €        | 118.823,92        |
| 4           | Acquisto sottogronda                    | €        | 3.782,08          |
| 5           | Acquisto pali                           | €        | 39.377,40         |
| C=1+2+3+4+5 | <b>TOTALE ACQUISTI</b>                  | <b>€</b> | <b>232.036,53</b> |

|       |                               |   |           |
|-------|-------------------------------|---|-----------|
| d     | <b>Lavori</b>                 | € | 94.581,06 |
| e     | Oneri per la sicurezza lavori | € | 2.525,44  |
| f=d-e | Lavori a base d'asta          | € | 92.055,62 |

|              |                                 |          |                   |
|--------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| <b>G=C+d</b> | <b>TOTALE Acquisti + lavori</b> | <b>€</b> | <b>326.617,59</b> |
|--------------|---------------------------------|----------|-------------------|

|            | <b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b> |   |           |
|------------|--|---|-----------|
| h= c*0.22  | I.V.A. su acquisti (22%)                         | € | 51.048,04 |
| l= d*0.1   | I.V.A. su lavori (10%)                           | € | 9.458,11  |
| m          | Spese tecniche                                   | € | 23.000,00 |
| n          | C.N.P.A.I.A. (4%)                                | € | 920,00    |
| o=m+n*0,22 | I.V.A. spese tecniche + C.N.P.A.I.A.             | € | 5.262,40  |



# COMUNE DI MOGLIANO

## PROVINCIA DI MACERATA

Tel. 0733 557771 – Fax 0733 557319  
Sito internet: [www.comune.mogliano.mc.it](http://www.comune.mogliano.mc.it)

C.A.P. 62010  
C.C.P. 13555628

P.IVA e Cod. Fisc. 00244400438  
E-mail: [info@comune.mogliano.mc.it](mailto:info@comune.mogliano.mc.it)

|                        |                                    |          |                   |
|------------------------|------------------------------------|----------|-------------------|
|                        | (22%)                              |          |                   |
| $p = G * 0,02$         | Accantonamento R.U.P. 2%           | €        | 6.532,35          |
| q                      | Imprevisti e arrotond.             | €        | 2.161,51          |
| <b>R=h+l+m+n+o+p+q</b> | <b>TOTALE Somme a disposizione</b> | <b>€</b> | <b>98.382,41</b>  |
| <b>S=G + R</b>         | <b>TOTALE PROGETTO</b>             | <b>€</b> | <b>425.000,00</b> |

3. DI DARE atto che l'opera sarà finanziata con mutuo da contrarre con la Cassa Depositi e Prestiti, trovando imputazione ai capitoli di bilancio 50235 in entrata e 21265 in uscita.

4. DI DARE mandato al Responsabile dell'Area Finanziaria di provvedere ad adottare, ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000, apposita determinazione a contrarre con la Cassa Depositi e Prestiti per la concessione del mutuo necessario a garantire la copertura finanziaria dell'opera.

5. DI PRECISARE che, ai fini del rispetto della vigente normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari, il codice CUP assegnato alla presente opera è il codice E18H18000250009.

6. DI TRASMETTERE il presente atto all'Ufficio Segreteria affinché provveda alle pubblicazioni in ordine agli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di cui al D.Lgs. n. 33/2013.

Il Responsabile del Procedimento  
*TONINO GALANDRINI*

**PARERE DI Regolarità tecnica**

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

Vista la proposta formulata dal responsabile del procedimento che precede.  
Ritenuto di dover accogliere tale proposta esprime sulla stessa PARERE Favorevole in ordine alla Regolarità tecnica ai sensi dell'art.49 comma 1 del D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267

Mogliano, lì 11-12-2018

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
*LUCA ISOLANI*

---

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E COPERTURA FINANZIARIA**

Ai sensi dell'art.49 del T.U. – D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267 si esprime PARERE Favorevole in ordine alla Regolarita' contabile della proposta di deliberazione di cui al sopra riportato documento istruttorio.

Mogliano, lì 11-12-2018

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
FINANZIARIO  
*LUANA RAMACCIONI*



# COMUNE DI MOGLIANO

## PROVINCIA DI MACERATA

Tel. 0733 557771 – Fax 0733 557319  
Sito internet: [www.comune.mogliano.mc.it](http://www.comune.mogliano.mc.it)

C.A.P. 62010  
C.C.P. 13555628

P.IVA e Cod. Fisc. 00244400438  
E-mail: [info@comune.mogliano.mc.it](mailto:info@comune.mogliano.mc.it)

### LA GIUNTA COMUNALE

Visto il documento istruttorio, riportato in premessa alla presente deliberazione, predisposto dal Responsabile del Procedimento dal quale si rileva la necessità di adottare il presente atto;

Ritenuto, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio e che vengono condivisi, di deliberare in merito;

Visto l'articolo 48 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 in ordine alla competenza per l'adozione del presente atto;

Acquisiti i pareri favorevoli espressi dai responsabili dei servizi interessati secondo quanto disposto dall'articolo 49 del Decreto Legislativo 267/2000;

Atteso che il Segretario Comunale, a ciò espressamente richiesto, rileva la conformità dell'atto alle norme legislative, statutarie e regolamentari ai sensi dell'articolo 97, comma 2, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000;

Con votazione favorevole unanime espressa per alzata di mano,

### DELIBERA

1. DI APPROVARE la descrizione in premessa come parte sostanziale dell'atto.

2. DI APPROVARE, in linea tecnica, il progetto di "Riqualificazione ed efficientamento energetico impianti di pubblica Illuminazione", così come composto dagli elaborati sopra indicati e redatti dall'Ing. Cesetti Dante per un importo complessivo di € 425.000,00 IVA compresa, secondo il quadro tecnico economico di seguito meglio indicato:

|             | <b>Forniture</b>                        |   |                   |
|-------------|---|---|-------------------|
| 1           | Acquisto Kit Refitting lanterna         | € | 30.067,84         |
| 2           | Acquisto armature ornamentali           | € | 39.985,29         |
| 3           | Acquisto armature stradali e proiettori | € | 118.823,92        |
| 4           | Acquisto sottogronda                    | € | 3.782,08          |
| 5           | Acquisto pali                           | € | 39.377,40         |
| C=1+2+3+4+5 | <b>TOTALE ACQUISTI</b>                  | € | <b>232.036,53</b> |

|       |                               |   |           |
|-------|-------------------------------|---|-----------|
| d     | <b>Lavori</b>                 | € | 94.581,06 |
| e     | Oneri per la sicurezza lavori | € | 2.525,44  |
| f=d-e | Lavori a base d'asta          | € | 92.055,62 |

|              |                                 |   |                   |
|--------------|---------------------------------|---|-------------------|
| <b>G=C+d</b> | <b>TOTALE Acquisti + lavori</b> | € | <b>326.617,59</b> |
|--------------|---------------------------------|---|-------------------|

|           | <b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b> |   |           |
|-----------|--|---|-----------|
| h= c*0.22 | I.V.A. su acquisti (22%)                         | € | 51.048,04 |

|   |  |          |                   |
|---|--|----------|-------------------|
| $l = d * 0,1$                                     | I.V.A. su lavori (10%)                     | €        | 9.458,11          |
| m   | Spese tecniche                             | €        | 23.000,00         |
| n   | C.N.P.A.I.A. (4%)                          | €        | 920,00            |
| $o = m + n * 0,22$                                | I.V.A. spese tecniche + C.N.P.A.I.A. (22%) | €        | 5.262,40          |
| $p = G * 0,02$                                    | Accantonamento R.U.P. 2%                   | €        | 6.532,35          |
| q   | Imprevisti e arrotond.                     | €        | 2.161,51          |
| <b><math>R = h + l + m + n + o + p + q</math></b> | <b>TOTALE Somme a disposizione</b>         | <b>€</b> | <b>98.382,41</b>  |
| <b>S = G + R</b>                                  | <b>TOTALE PROGETTO</b>                     | <b>€</b> | <b>425.000,00</b> |

3. DI DARE atto che l'opera sarà finanziata con mutuo da contrarre con la Cassa Depositi e Prestiti, trovando imputazione ai capitoli di bilancio 50235 in entrata e 21265 in uscita.

4. DI DARE mandato al Responsabile dell'Area Finanziaria di provvedere ad adottare, ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000, apposita determinazione a contrarre con la Cassa Depositi e Prestiti per la concessione del mutuo necessario a garantire la copertura finanziaria dell'opera.

5. DI PRECISARE che, ai fini del rispetto della vigente normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari, il codice CUP assegnato alla presente opera è il codice E18H18000250009.

6. DI TRASMETTERE il presente atto all'Ufficio Segreteria affinché provveda alle pubblicazioni in ordine agli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di cui al D.Lgs. n. 33/2013.

Ed inoltre, stante l'urgenza, ad unanimità dei voti resi nei modi di legge, DELIBERA di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma IV del D.Lgs. 18 Agosto 2000 n.267 "T.U. sull'ordinamento degli EE.LL."

LETTO, APPROVATO E SOTTOSCRITTO A NORMA DI LEGGE.



# COMUNE DI MOGLIANO

## PROVINCIA DI MACERATA

Tel. 0733 557771 – Fax 0733 557319  
Sito internet: [www.comune.mogliano.mc.it](http://www.comune.mogliano.mc.it)

C.A.P. 62010  
C.C.P. 13555628

P.IVA e Cod. Fisc. 00244400438  
E-mail: [info@comune.mogliano.mc.it](mailto:info@comune.mogliano.mc.it)

IL PRESIDENTE  
*FLAVIO ZURA*

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE  
*LUANA RAMACCIONI*

### CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Collaboratore Amministrativo Messo del Comune di Mogliano certifica che copia della presente deliberazione viene pubblicata nel sito istituzionale di questo Comune dal 14-12-2018 al 29-12-2018 per 15 giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 32, comma 1 della L. 18 giugno 2009 n. 69.

Mogliano lì 14-12-2018

IL MESSO COMUNALE  
*Malvestiti Egidio*

Il giorno 14-12-2018 è stato pubblicato nel sito web istituzionale di questo Comune e contestualmente comunicato ai Capigruppo Consiliari ai sensi dell'art. 125 del Decreto Legislativo n. 267 del 18/08/2000.

### ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 11-12-2018 perché dichiarata IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA, ai sensi dell'art. 134, comma IV, del T.U. – D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE  
*LUANA RAMACCIONI*

### TRASMISSIONE

Copia della presente deliberazione è stata trasmessa ai seguenti uffici:

|  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> SEGRETERIA _____<br>data e firma    | <input type="checkbox"/> PERSONALE _____<br>data e firma |
| <input type="checkbox"/> RAGIONERIA _____<br>data e firma    | <input type="checkbox"/> TRIBUTI _____<br>data e firma   |
| <input type="checkbox"/> UTC _____<br>data e firma           | <input type="checkbox"/> ANAGRAFE _____<br>data e firma  |
| <input type="checkbox"/> POLIZ. MUNIC. _____<br>data e firma | <input type="checkbox"/> _____<br>data e firma           |