



# COMUNE DI MONTEGIORGIO

Provincia di Fermo

## COPIA DI ATTO DELLA GIUNTA COMUNALE

Seduta del 14-12-2017 n. 163

**OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNE DI MONTEGIORGIO - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.**

L'Anno duemiladiciassette il giorno quattordici del mese di dicembre alle ore 12:30, nella Residenza Municipale si e' riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

Cognome	Nome	Carica	Presenza
BENEDETTI	ARMANDO	SINDACO	Presente
ORTENZI	MICHELE	ASSESSORE	Presente
MARZIALETTI	STEFANO	ASSESSORE	Presente
BACALINI	MARIA GIORDANA	ASSESSORE	Presente
VITA	MICHELA	ASSESSORE	Presente

Presenti: 5

Assenti : 0

Assiste il Segretario Dott. Tozzi Nando

Il presidente, che ha constatato il numero legale degli intervenuti e dichiarata valida la seduta, passa alla trattazione dell'argomento di cui all'oggetto.



# COMUNE DI MONTEGIORGIO

Provincia di Fermo

## IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

formula la seguente proposta:

### PREMESSO CHE:

- l'illuminazione pubblica del Comune di Montegiorgio ha in prevalenza sorgenti luminose a **vapori di sodio ad alta pressione (SAP), ioduri metallici ed a vapori di mercurio**, queste ultime presto non saranno più in commercio, ha caratteristiche eterogenee, dovute ad interventi di installazione effettuati in tempi diversi, comunque, ad eccezione di alcune zone dove gli impianti sono vetusti (Fraz. Monteverde, Fraz. Alteta, Fraz. Cerreto ed altre zone rurali), gli impianti hanno discreto e sufficiente stato di manutenzione;
- gli impianti non sono dotati di forme di risparmio energetico, in alcuni casi le forme adottate non sono più a Norma, e non rispettano le norme tecniche relative all'illuminazione delle strade con traffico motorizzato UNI 11248 e UNI EN 13201-2, sia le prescrizioni della legge n° 10 del 24 Luglio 2002 della Regione Marche "*Misure urgenti in materia di risparmio energetico e contenimento dell'inquinamento luminoso*", infatti non sono presenti riduttori di flusso o altre forme similari, mentre è presente, in alcuni casi, per la riduzione dei consumi la funzione Mezza Notte/Tutta Notte, con la quale ad una certa ora della notte vengono spenti in maniera alternata metà dei corpi illuminanti, tale metodologia non è più ammessa dalle Norme, in quanto non sono rispettati i criteri illuminotecnici dovuti alla perdita di uniformità dell'illuminamento sul manto stradale;
- l'Amministrazione ritiene necessario prevedere la sostituzione dei corpi illuminanti, al fine di eliminare tutti i numerosi interventi degli interruttori, causati dalla perdita di isolamento delle armature esistenti obsolete, che causano lo spegnimento degli impianti creando notevoli disagi alla popolazione unitamente alla necessità di ottenere un risparmio di energia imponendo all'Amministrazione di dotarsi di strumenti atti a conseguire una gestione ed una politica di investimenti pubblici che sia il più possibile razionale, efficiente ed economicamente sostenibile;
- gli obiettivi da raggiungere possono essere come di seguito sinteticamente individuati:
  - Riduzione dei consumi di energia;
  - Riduzione dell'inquinamento luminoso;
  - Miglioramento dei livelli di illuminamento;
  - Miglioramento degli impianti;
  - Valorizzazione del patrimonio;Gli obiettivi economici sono:
  - Riduzione dei costi per l'acquisto di energia;
  - Riduzione dei costi di manutenzione;
- le diverse metodologie da applicare per l'ottenimento della riduzione dei consumi sono:
  1. Sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con corpi illuminanti con lampade di nuova tecnologia a LED, che permette un notevole risparmio energetico, in quanto a parità di parametri illuminotecnici necessitano di minore potenza elettrica;
  2. Inserimento di corpi illuminanti dimmerabili, che permettono l'abbassamento del flusso luminoso e di conseguenza dei consumi nelle ore centrali della notte;
  3. Inserimento dei riduttori di flusso che permettono l'abbassamento della potenza erogata ad una certa ora della notte, i riduttori di flusso essendo anche degli stabilizzatori di tensione aumentano il tempo medio di vita delle lampade;
  4. I corpi illuminanti dovranno essere tutti di tipo cut-off, nel rispetto delle normative relative all'inquinamento luminoso;



# COMUNE DI MONTEGIORGIO

Provincia di Fermo

- risultano presenti 42 forniture Enel che alimentano 46 quadri elettrici di protezione e comando;
- le moderne armature sono dotate di ottiche molto più efficienti di quelle del passato, si otterrà un notevole miglioramento del livello di illuminamento;
- con gli interventi e le sostituzioni previste, in considerazione dei nuovi design dei corpi illuminanti, dei moderni materiali e delle migliori prestazioni si otterrà una valorizzazione del patrimonio Comunale;
- ad un risparmio energetico è legato un risparmio di spesa per la fornitura di energia, ed in considerazione che il tempo di vita di una lampada a LED è notevolmente maggiore del tempo di vita delle attuali lampade si otterrà un conseguente risparmio sulla manutenzione;

## RILEVATO CHE:

- ogni intervento dovrà comunque essere effettuato nel rispetto normativo, in particolare nel rispetto dei parametri illuminotecnici imposti dalle UNI 11248 e UNI EN 13201-2. Negli impianti esistenti altezza ed inter distanza dei sostegni sono fissati, bisognerà classificare la strada per vederne i parametri illuminotecnici da rispettare e scegliere i corpi illuminati che permettano di rispettarli;
- l'intervento dovrà, oltre a portare i notevoli vantaggi sopra citati, comportare per l'Amministrazione un investimento con brevi tempi di rientro, dovuti al risparmio energetico;
- fra le diverse tipologie di appalto delle opere, si ritiene più vantaggiosa la scelta di acquistare direttamente le nuove armature ed appaltare a Ditta specializzata la sostituzione delle stesse a quelle esistenti prevedendo:
  1. l'acquisto dei corpi illuminanti a LED;
  2. l'affidamento del servizio relativo al refitting kit delle lanterne dei corpi illuminanti;
  3. l'affidamento del servizio di sostituzione di corpi illuminanti e del kit refitting delle lanterne;

**PRESO ATTO** che il quadro normativo di riferimento è individuabile nelle seguenti norme:

- UNI 11248;
- UNI EN 13201-2;
- Legge n° 10 del 24 Luglio 2002;

**VISTA** la determinazione del Responsabile del Servizio LL.PP. e Patrimonio n. 255 del 01.12.2017 (Reg. Gen. n. 806) con la quale è stato affidato all'ing. Dante Cesetti di Montegiorgio, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Fermo al n. A171, l'incarico per la progettazione e direzione lavori dell'intervento per la "*Riqualficazione impianti di pubblica illuminazione*" (CIG: ZD0210C993);

**VISTO** il progetto relativo ai lavori di "*Riqualficazione pubblica illuminazione Comune di Montegiorgio*" (CUP: E84H17000900004) redatto dal tecnico incaricato ing. Dante Cesetti, presentato in Comune in data 12.12.2017 prot. n. 15466, che prevede una spesa complessiva di **euro 395.000,00** di cui euro 295.186,11 per forniture e lavori a misura ed euro 99.813,89 per somme a disposizione costituito dai seguenti elaborati:

1. Relazione tecnica descrittiva;
2. Piano di installazione stato attuate lanterne, globi e ornamentali;
3. Localizzazioni interventi armature stradali e proiettori;
4. Quadro d'unione localizzazione interventi armature stradali e proiettori;
5. Rilievo fotografico;
6. Dati rilevati stato attuale e dati sostituzione lanterne, globi ornamentali comparazioni energetiche;



# COMUNE DI MONTEGIORGIO

Provincia di Fermo

7. Dati rilevati stato attuale e dati sostituzione armature stradali e proiettori comparazioni energetiche;
8. Quadro economico;
9. Elenco Prezzi Unitari;
10. Computo metrico estimativo;
11. Analisi dei prezzi;
12. Stima incidenza della sicurezza;
13. Incidenza della manodopera;
14. Capitolato speciale di appalto;

e avente il seguente Quadro Tecnico Economico:

<b>A) FORNITURA</b> kit refitting lanterne e ornamentali	euro 87.908,09
<b>FORNITURA</b> armature stradali e proiettori	euro 157.975,77
<b>Totale forniture</b>	<b>euro 245.883,86</b>
<b>B) LAVORI</b> posa in opera kit refitting e corpi illuminanti	euro 47.330,16
<b>ONERI SICUREZZA</b> posa in opera kit refitting e corpi illuminanti	euro 1.972,09
<b>Totale lavori posa in opera</b>	<b>euro 49.302,25</b>
<b>C) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
I.V.A. su fornitura KIT refitting lanterne e ornamentali (22%)	euro 19.339,78
I.V.A. su fornitura armature stradali e proiettori (22%)	euro 34.754,67
I.V.A. sui lavori di posa in opera (10%)	euro 4.930,23
Spese tecniche	euro 29.000,00
C.N.P.A.I.A. (4%)	euro 1.160,00
I.V.A. su spese tecniche e CNPAIA (22%)	euro 6.635,20
Accantonamento R.U.P. (0,6%)	euro 1.771,12
Imprevisti e arrotondamenti	euro 2.222,90
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>euro 99.813,89</b>

**TOTALE PROGETTO EURO 395.000,00**

**DATO ATTO** che lo stanziamento di spesa necessaria all'intervento è adeguatamente previsto al **cap. 5268** del bilancio 2017/2019, annualità 2017;

**RILEVATO** che il progetto proposto prevede di raggiungere gli obiettivi come di seguito sinteticamente individuati:

- Riduzione dei consumi di energia
- Riduzione dell'inquinamento luminoso;
- Miglioramento dei livelli di illuminamento;
- Miglioramento degli impianti;
- Valorizzazione del patrimonio;
- Gli obiettivi economici sono:
  - Riduzione dei costi per l'acquisto di energia;
  - Riduzione dei costi di manutenzione.

**RILEVATO** che il progetto proposto prevede e seguenti metodologie da applicare per l'ottenimento della riduzione dei consumi:



# COMUNE DI MONTEGIORGIO

Provincia di Fermo

1. Sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con corpi illuminanti con lampade di nuova tecnologia a LED, permette un notevole risparmio energetico, in quanto a parità di parametri illuminotecnici necessitano di minore potenza elettrica;
2. Inserimento di corpi illuminanti dimmerabili, che permettono l'abbassamento del flusso luminoso e di conseguenza dei consumi nelle ore centrali della notte;
3. Inserimento dei riduttori di flusso che permettono l'abbassamento della potenza erogata ad una certa ora della notte, i riduttori di flusso essendo anche degli stabilizzatori di tensione aumentano il tempo medio di vita delle lampade;
4. I corpi illuminanti dovranno essere tutti di tipo cut-off, nel rispetto delle normative relative all'inquinamento luminoso;

## RILEVATO CHE:

- È prevista l'esecuzione di ogni intervento nel rispetto normativo, in particolare nel rispetto dei parametri illuminotecnici imposti dalle UNI 11248 e UNI EN 13201-2;
- Sono state classificate le strade per verificare il rispetto dei parametri illuminotecnici con scelta puntuale dei corpi illuminati che permettano di rispettarli;
- L'intervento prevede il raggiungimento degli obiettivi sopra citati oltre che comportare per l'Amministrazione un investimento con brevi tempi di rientro, dovuti al risparmio energetico;
- Fra le diverse tipologie di appalto delle opere, si ritiene più vantaggiosa la scelta di acquistare direttamente le nuove armature ed appaltare a Ditta specializzata la sostituzione delle stesse a quelle esistenti prevedendo:
  1. l'acquisto dei corpi illuminanti a LED
  2. l'affidamento del servizio relativo al refitting kit delle lanterne dei corpi illuminanti
  3. l'affidamento del servizio di sostituzione di corpi illuminanti e del kit refitting delle lanterne

**RILEVATO** che il progetto esecutivo come sopra costituito, è stato redatto ai sensi e nel rispetto dell'art. 23 del D.Lgs. n. 50/2016;

**DATO ATTO** che, per quanto attiene alla verifica preventiva delle fasi di progettazione e alla validazione del progetto si provvederà ai sensi di quanto previsto dall'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016;

**PRESO ATTO** della necessità di approvare il progetto esecutivo sopradescritto;

**CONSIDERATO** che il progetto prevede la realizzazione dell'intervento mediante due distinte forniture, che avendo ad oggetto beni di tipologia e caratteristiche diverse, determinano la necessità di rivolgersi ad operatori economici specializzati distinti e mediante l'affidamento dei lavori di posa in opera delle suddette forniture;

**PRESO ATTO** che le due distinte forniture, i cui importi a base di gara sono rispettivamente pari ad euro 87.908,09 (kit refitting lanterne e ornamentali) ed a euro 157.975,77 (armature stradali e proiettori) ricadono nella soglia prevista dall' art. 35, comma 1, lettera c) (Soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti):

1. Ai fini dell'applicazione del presente codice, le soglie di rilevanza comunitaria sono:

*c) euro 209.000 per gli appalti pubblici di forniture, di servizi e per i concorsi pubblici di progettazione aggiudicati da amministrazioni aggiudicatrici sub-centrali; tale soglia si applica anche agli appalti pubblici di forniture aggiudicati dalle autorità governative centrali che operano nel settore della difesa, allorché tali appalti concernono prodotti non menzionati nell'allegato VIII;*



# COMUNE DI MONTEGIORGIO

Provincia di Fermo

**CONSIDERATO** che l'importo a base d'asta relativo ai lavori di posa in opera delle forniture pari a euro 49.302,25 ricade nella soglia prevista dall'articolo 36 comma 2 lettera b):

2. Fermo restando quanto previsto dagli [articoli 37 e 38](#) e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'[articolo 35](#), secondo le seguenti modalità:

b) per affidamenti di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 150.000 euro per i lavori, o alle soglie di cui all'[articolo 35 per le forniture e i servizi](#), mediante procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti, di almeno dieci operatori economici per i lavori, e, per i servizi e le forniture di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti. I lavori possono essere eseguiti anche in amministrazione diretta, fatto salvo l'acquisto e il noleggio di mezzi, per i quali si applica comunque la procedura negoziata previa consultazione di cui al periodo precedente. L'avviso sui risultati della procedura di affidamento, contiene l'indicazione anche dei soggetti invitati;

**RILEVATO** che l'intervento ricade nelle previsioni dell'Art. 95. (Criteri di aggiudicazione dell'appalto)

1. I criteri di aggiudicazione non conferiscono alla stazione appaltante un potere di scelta illimitata dell'offerta. Essi garantiscono la possibilità di una concorrenza effettiva e sono accompagnati da specifiche che consentono l'efficace verifica delle informazioni fornite dagli offerenti al fine di valutare il grado di soddisfacimento dei criteri di aggiudicazione delle offerte. Le stazioni appaltanti verificano l'accuratezza delle informazioni e delle prove fornite dagli offerenti.

2. Fatte salve le disposizioni legislative, regolamentari o amministrative relative al prezzo di determinate forniture o alla remunerazione di servizi specifici, le stazioni appaltanti, nel rispetto dei principi di trasparenza, di non discriminazione e di parità di trattamento, procedono all'aggiudicazione degli appalti e all'affidamento dei concorsi di progettazione e dei concorsi di idee, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo o sulla base dell'elemento prezzo o del costo, seguendo un criterio di comparazione costo/efficacia quale il costo del ciclo di vita, conformemente all'articolo 96;

**VISTO** il D.P.R. 06.06.2001, n. 380 ad oggetto: "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia) e s.m.i.;

**VISTO** inoltre l'art. 7 del D.P.R. 06.06.2001, n. 380 con particolare riferimento alla lettera "C" del comma 1, riguardante le opere pubbliche dei Comuni;

**VISTO** il D.Lgs. 18.08.2000, n. 267 ad oggetto: "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

**VISTO** il D.P.R. n. 207/2010 e successive modificazioni ed integrazioni (Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»), per quanto non abrogato dall'art. 217 del D.Lgs. n. 50/2016;

**VISTO** il D.Lgs. n. 50/2016 ad oggetto "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";



# COMUNE DI MONTEGIORGIO

Provincia di Fermo

**VISTO** il Decreto del Sindaco n. 4 del 30.09.2017 ad oggetto: "Nomina dei responsabili degli uffici e dei servizi con attribuzione dei compiti e funzioni della dirigenza, fissazione della retribuzione di posizione per il periodo 01.10.2017 – 31.12.2017.", con il quale si attribuiscono al sottoscritto, le funzioni dirigenziali del Settore Lavori Pubblici e Patrimonio, ai sensi dell'art. 107, comma 2 e 3, del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, nell'ambito della rispettiva competenza;

**RICONOSCIUTA**, per gli effetti di cui all'art. n. 107, comma 3, lettera d) del D.Lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii., la propria competenza a dichiarare la regolarità tecnica del presente provvedimento;

## PROPONE

- 1) **DI APPROVARE** la premessa narrativa dichiarandola parte integrante e sostanziale del dispositivo di cui al presente provvedimento;
- 2) **DI APPROVARE** il progetto esecutivo relativo ai lavori di "Riqualificazione pubblica illuminazione Comune di Montegiorgio" (CUP: E84H17000900004) redatto dal tecnico incaricato ing. Dante Cesetti, presentato in Comune in data 12.12.2017 prot. n. 15466, che prevede una spesa complessiva di euro **395.000,00** di cui euro 295.186,11 per forniture e lavori a misura ed euro 99.813,89 per somme a disposizione costituito dai seguenti elaborati:
  1. Relazione tecnica descrittiva;
  2. Piano di installazione stato attuate lanterne, globi e ornamentali;
  3. Localizzazioni interventi armature stradali e proiettori;
  4. Quadro d'unione localizzazione interventi armature stradali e proiettori;
  5. Rilievo fotografico;
  6. Dati rilevati stato attuale e dati sostituzione lanterne, globi ornamentali comparazioni energetiche;
  7. Dati rilevati stato attuale e dati sostituzione armature stradali e proiettori comparazioni energetiche;
  8. Quadro economico;
  9. Elenco Prezzi Unitari;
  10. Computo metrico estimativo;
  11. Analisi dei prezzi;
  12. Stima incidenza della sicurezza;
  13. Incidenza della manodopera;
  14. Capitolato speciale di appalto;
- 3) **DI APPROVARE** il quadro tecnico economico di progetto sotto riportato:

<b>A) FORNITURA</b> kit refitting lanterne e ornamentali	euro 87.908,09
<b>FORNITURA</b> armature stradali e proiettori	euro 157.975,77
<b>Totale forniture</b>	<b>euro 245.883,86</b>
<b>B) LAVORI</b> posa in opera kit refitting e corpi illuminanti	euro 47.330,16
<b>ONERI SICUREZZA</b> posa in opera kit refitting e corpi illuminanti	euro 1.972,09
<b>Totale lavori posa in opera</b>	<b>euro 49.302,25</b>
<b>C) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
I.V.A. su fornitura KIT refitting lanterne e ornamentali (22%)	euro 19.339,78
I.V.A. su fornitura armature stradali e proiettori (22%)	euro 34.754,67



# COMUNE DI MONTEGIORGIO

Provincia di Fermo

I.V.A. sui lavori di posa in opera (10%)	euro	4.930,23
Spese tecniche	euro	29.000,00
C.N.P.A.I.A. (4%)	euro	1.160,00
I.V.A. su spese tecniche e CNPAIA (22%)	euro	6.635,20
Accantonamento R.U.P. (0,6%)	euro	1.771,12
Imprevisti e arrotondamenti	euro	2.222,90
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>euro</b>	<b>99.813,89</b>

**TOTALE PROGETTO EURO 395.000,00**

- 4) **DI DARE ATTO** che il finanziamento dell'intervento è previsto al cap. 5268 del bilancio 2017/2019, annualità 2017;
- 5) **DI DARE ATTO** che detto progetto è stato redatto in coerenza e nel rispetto degli obiettivi programmatori dell'Amministrazione Comunale, nonché al dettato di cui all'art. 23, 7° e 8° comma - D.Lgs. n. 50/2016, con verifica fatta con il progettista ex art. 26, comma 8 del citato D.Lgs., dalla quale non risultano lacune, impedimenti e/o inadeguatezze a carico di detta progettazione, giusta verbale di validazione del 12.12.2017 in atti depositato;
- 6) **DI NOMINARE** il geom. Maurizio Luchetti, Responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale, Servizio Lavori Pubblici e Patrimonio, Responsabile del Procedimento il quale provvederà, tra l'altro, per quanto di propria competenza, all'adozione e/o alla promozione dei relativi e necessari atti amministrativi;
- 7) **DI DICHIARARE**, la presente proposta immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs. 267/00.

Per quanto di competenza, si esprime parere favorevole alla presente proposta ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.

## LA GIUNTA COMUNALE

Considerata la proposta sopra descritta meritevole di approvazione anche per i motivi nella stessa meglio evidenziati;

Ritenuto, pertanto, di dover provvedere all'adozione del conseguente atto deliberativo;

Dato atto dell'acquisizione dei pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo n° 267/2000 dal Responsabile del Servizio Tecnico – Sezione LL.PP.-Patrimonio per quanto concerne la regolarità tecnica e dal Responsabile dell'Ufficio Ragioneria per quanto concerne la regolarità contabile e dell'art. 147 bis dello stesso Decreto Legislativo n. 267/2000;

Con votazione palese unanime;

DELIBERA



# COMUNE DI MONTEGIORGIO

Provincia di Fermo

**1) DI RICHIAMARE** la premessa narrativa che precede, approvandola e assumendola quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, dando atto che essa ne costituisce motivazione anche ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/90 e ss.mm.ii. .

**2) DI APPROVARE** il progetto esecutivo relativo ai lavori di “*Riqualificazione pubblica illuminazione Comune di Montegiorgio*” (CUP: E84H17000900004) redatto dal tecnico incaricato ing. Dante Cesetti, presentato in Comune in data 12.12.2017 prot. n. 15466, che prevede una spesa complessiva di euro **395.000,00** di cui euro 295.186,11 per forniture e lavori a misura ed euro 99.813,89 per somme a disposizione costituito dai seguenti elaborati:

1. Relazione tecnica descrittiva;
2. Piano di installazione stato attuate lanterne, globi e ornamentali;
3. Localizzazioni interventi armature stradali e proiettori;
4. Quadro d'unione localizzazione interventi armature stradali e proiettori;
5. Rilievo fotografico;
6. Dati rilevati stato attuale e dati sostituzione lanterne, globi ornamentali comparazioni energetiche;
7. Dati rilevati stato attuale e dati sostituzione armature stradali e proiettori comparazioni energetiche;
8. Quadro economico;
9. Elenco Prezzi Unitari;
10. Computo metrico estimativo;
11. Analisi dei prezzi;
12. Stima incidenza della sicurezza;
13. Incidenza della manodopera;
14. Capitolato speciale di appalto.

**3) DI APPROVARE** il quadro tecnico economico di progetto sotto riportato:

<b>A) FORNITURA</b> kit refitting lanterne e ornamentali	euro 87.908,09
<b>FORNITURA</b> armature stradali e proiettori	euro 157.975,77
<b>Totale forniture</b>	<b>euro 245.883,86</b>
<b>B) LAVORI</b> posa in opera kit refitting e corpi illuminanti	euro 47.330,16
<b>ONERI SICUREZZA</b> posa in opera kit refitting e corpi illuminanti	euro 1.972,09
<b>Totale lavori posa in opera</b>	<b>euro 49.302,25</b>
<b>C) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
I.V.A. su fornitura KIT refitting lanterne e ornamentali (22%)	euro 19.339,78
I.V.A. su fornitura armature stradali e proiettori (22%)	euro 34.754,67
I.V.A. sui lavori di posa in opera (10%)	euro 4.930,23
Spese tecniche	euro 29.000,00
C.N.P.A.I.A. (4%)	euro 1.160,00
I.V.A. su spese tecniche e CNPAIA (22%)	euro 6.635,20
Accantonamento R.U.P. (0,6%)	euro 1.771,12
Imprevisti e arrotondamenti	euro 2.222,90
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>euro 99.813,89</b>

**TOTALE PROGETTO**

**EURO 395.000,00**



# COMUNE DI MONTEGIORGIO

Provincia di Fermo

**4) DI DARE ATTO** che il finanziamento dell'intervento è previsto al cap. 5268 del bilancio 2017/2019, annualità 2017.

**5) DI DARE ATTO** che detto progetto è stato redatto in coerenza e nel rispetto degli obiettivi programmatori dell'Amministrazione Comunale, nonché al dettato di cui all'art. 23, 7° e 8° comma - D.Lgs. n. 50/2016, con verifica fatta con il progettista ex art. 26, comma 8 del citato D.Lgs., dalla quale non risultano lacune, impedimenti e/o inadeguatezze a carico di detta progettazione, giusta verbale di validazione del 12.12.2017 in atti depositato.

**6) DI NOMINARE** il geom. Maurizio Luchetti, Responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale, Servizio Lavori Pubblici e Patrimonio, Responsabile del Procedimento il quale provvederà, tra l'altro, per quanto di propria competenza, all'adozione e/o alla promozione dei relativi e necessari atti amministrativi.

Inoltre;

LA GIUNTA COMUNALE

In relazione all'urgenza che tale provvedimento riveste;

Con separata, palese ed unanime votazione;

DELIBERA

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi del IV comma dell'art. 134 del Decreto Legislativo n° 267/2000.



# COMUNE DI MONTEGIORGIO

Provincia di Fermo

## **Pareri ex art. 49 del Decreto Legislativo n. 267/2000 e successive variazioni**

Per quanto concerne la **REGOLARITA' TECNICA** il sottoscritto Responsabile del Servizio Interessato esprime **PARERE Favorevole** in relazione alla proposta riguardante la deliberazione in oggetto.

Montegiorgio, li 12-12-2017

**Il Responsabile del Servizio Interessato**  
**F.to Geom. MAURIZIO LUCHETTI**  
*(Firma all'originale)*

---

Per quanto concerne la **REGOLARITA' CONTABILE** il sottoscritto Responsabile del Servizio Finanziario esprime **PARERE Favorevole** in relazione alla proposta riguardante la deliberazione in oggetto.

Montegiorgio, li 12-12-2017

**Il Responsabile del Servizio Finanziario**  
**F.to Dott. ANDREA PIERGENTILI**  
*(Firma all'originale)*

---

## **Pareri ex art. 147 del Decreto Legislativo n. 267/2000 e successive variazioni**

Si rilascia e si esprime **PARERE Favorevole** di regolarità tecnica e si attestano la **REGOLARITA'** e la **CORRETTEZZA** dell'azione amministrativa in relazione alla proposta riguardante la deliberazione in oggetto.

Montegiorgio, li 12-12-2017

**Il Responsabile del Servizio Interessato**  
**F.to Geom. MAURIZIO LUCHETTI**  
*(Firma all'originale)*

---

Si rilascia e si esprime parere Favorevole di regolarità contabile e si attesta la copertura finanziaria in relazione alla proposta riguardante la deliberazione in oggetto.

Montegiorgio, li 12-12-2017

**Il Responsabile del Servizio Finanziario**  
**F.to Dott. ANDREA PIERGENTILI**  
*(Firma all'originale)*

---



# COMUNE DI MONTEGIORGIO

Provincia di Fermo

Il presente atto viene letto, approvato e sottoscritto.

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

F.to Nando Dott. Tozzi

**II PRESIDENTE**

F.to ARMANDO BENEDETTI

---

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata, per rimanervi per 15 giorni consecutivi, all'Albo Pretorio presente nel sito web istituzionale di questo Comune [www.comune.montegiorgio.fm.it](http://www.comune.montegiorgio.fm.it) accessibile al pubblico (art. 32, comma 1, della legge 18 giugno 2009, n. 69)  
In data 29-03-2018

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

F.to Dott. Tozzi Nando

---

---

La presente delibera, a norma dell'art. 134 del Decreto Legislativo n° 267/2000 e' divenuta esecutiva in data 14-12-2017

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

F.to Dott. Tozzi Nando

---

---

Copia della presente deliberazione viene trasmessa agli uffici competenti

---

Si certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all' Albo Pretorio presente nel sito web istituzionale di questo Comune [www.comune.montegiorgio.fm.it](http://www.comune.montegiorgio.fm.it) accessibile al pubblico (art. 32, comma 1, della legge 18 giugno 2009 n. 69) dal 29-03-2018 al 13-04-2018 per 15 giorni consecutivi, senza reclami e opposizioni.

Montegiorgio li

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

F.to Dott. Tozzi Nando

.....

---

Il presente atto è conforme all'originale e si rilascia in carta libera per uso amministrativo.

Montegiorgio, li \_\_\_\_\_

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

Dott. Tozzi Nando