REG. DELIB. N. 134 DEL 23/10/2019

COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

(Libero Consorzio Comunale di Ragusa)

****

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE - ORIGINALE

OGGETTO: Approvazione progetto per la sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti per l'illuminazione pubblica di C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED, al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico.

			P	
PAGANO	SALVATORE	Sindaco	X	—
GIAQUINTA	CONCETTA	Assessore	X	—
DIBENEDETTO	SALVATORE	" " "	—	X
SCOLLO	MARIA GRAZIA	" " "	—	X
MAZZARELLO	GIACOMO	" " "	X	—

L'anno duemiladiciannove addì ventitré del mese di Ottobre alle ore 11,00 e ss nella residenza Municipale a seguito di regolare invito, si è riunita la Giunta Municipale.

Accertata la sussistenza del numero legale assume la Presidenza il Sindaco Dott. Salvatore Pagano con l'assistenza del Vice Segretario Segretario Comunale Dott.ssa Maria Rita Morello.

LA GIUNTA MUNICIPALE

Esaminata la proposta del responsabile Area Lavori pubblici avente ad oggetto:" **Approvazione progetto per la sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti per l'illuminazione pubblica di C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED, al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico..**,facente parte integrante e sostanziale del presente atto;

Ritenuto opportuno provvedere in merito con urgenza;

Visto il Regolamento degli uffici e dei servizi;

Visto il D.Lgs 267 /2000 e ss.mm.ii;

Visto l'O.R.EE.LL. ;

Visto il Vigente Statuto Comunale;

Visti i pareri favorevoli unanimi espressi nelle forme previste dalla legge;

Con voti unanimi espressi nelle forme previste dalla legge:

DELIBERA

Di approvare la superiore proposta nel testo allegata alla presente di cui costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto.

Dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo.

COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

(Provincia di Ragusa)

****

PROPOSTA PER LA GIUNTA MUNICIPALE

Area Tecnica

Ufficio Proponente: Area Opere Pubbliche – manutenzione

L'Assessore Proponente: SINDACO

OGGETTO: Approvazione Progetto per la sostituzione dei vecchi corpi illuminati esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per sensibile risparmio energetico

Il Responsabile dell'Area

COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

(Libero Consorzio Comunale di Ragusa)

C.A.P. 97010 Tel. 0932/970261 -0932/970262 P.I. – 00177200886

AREA TECNICA- AREA DELLE OPERE PUBBLICHE

Prot. Ar. Tec 1392 del 23/10/2019 N. 11

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PER LA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: Approvazione progetto per la *"Sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico"*
CUP:B99B19000050001

IL RESPONSABILE DELL'AREA DELLE OPERE PUBBLICHE

Premesso :

PREMESSO che tutti i corpi illuminanti dell'illuminazione pubblica di questo paese posizionati lungo il Corso Umberto I ed in Piazza Rimembranza sono visibilmente opacizzati e di conseguenza con scarsa resa luminosa;

PREMESSO che spesso è stata espressa la volontà di questa amministrazione di avviare buone pratiche per l'efficientamento energetico atto al miglioramento dei servizi e alla riduzione della spesa pubblica;

VISTO il Decreto-legge n. 34 del 30 aprile 2019, recante *"Misure urgenti di crescita economica e per la risoluzione di specifiche situazioni di crisi"*, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 58 del 28 giugno 2019;

VISTO l'articolo 30 del predetto decreto-legge, che prevede l'assegnazione di contributi ai Comuni per interventi di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile, come individuati al comma 3 del medesimo articolo;

VISTO l'allegato 1 del D.M. 14.05.2019 (Decreto attuativo del D.L.34/2019) riportante l'elenco dei comuni, con popolazione inferiore o uguale a 5000 abitanti, beneficiari del contributo per la realizzazione di progetti relativi all'efficientamento energetico e allo sviluppo territoriale sostenibile;

DATO ATTO che :
- il Comune di Monterosso Almo risulta beneficiario di un contributo di 50.000 euro;
- è necessario completare tutte le procedure per l'affidamento e l'inizio dei lavori, pena la perdita del finanziamento, entro il 31.10.2019;

VISTO l'Atto di indirizzo del Sindaco, prot. n.8184 del 10.102019 per la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza ormai vecchi e con rese luminose molto scadenti, al fine di migliorare l'efficienza luminosa dell'impianto e per un sensibile risparmio energetico, con il quale si demanda a questo ufficio di attivarsi con urgenza a predisporre tutti gli atti necessari a tal fine;

VISTA la D.D. n. 163 del 14.10.2019 del Registro particolare, e n. 474 del 16.10.2019 del Registro Generale, con la quale venivano nominati il progettista ed il RUP conferendo tali incarichi a dipendenti di questa Amministrazione, e quindi di affidare:
- al geom. Giuseppe Bucchieri l'incarico di Responsabile Unico del Provvedimento;
- alla all'Arch. Sofia Berritta l'incarico per la progettazione esecutiva, Direzione Lavori e sicurezza per i lavori di *"Sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e*

di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico";

VISTO il progetto esecutivo per l'intervento di "*Sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico*" costituito dai seguenti elaborati:

- Elab.01 -Relazione tecnica illustrativa e Q.T.E.;
- Elab.02 – Relazione Tecnica Specialistica
- Elab.03 - Analisi prezzi;
- Elab.04 - Elenco prezzi;
- Elab.05 - Computo metrico estimativo;
- Elab.06 - Calcolo incidenza manodopera;
- Elab.07 - Cronoprogramma;
- Elab.08a - Capitolato speciale di appalto;
- Elab.08b - Schema di contratto;
- Tav.01 – Elaborato grafico:
  - Individuazione posizionamento pali e numero di corpi illuminanti
  - Particolari costruttivi nuovi corpi illuminanti

VISTO il quadro economico del progetto definitivo così distinto:

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA		€ 19.500,00
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,717949% sui lavori)	530,00	
	530,00	€ 530,00
a detrarre		
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€ 18.970,00
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		
IVA sui lavori al 22%	4.290,00	
RUP il 2% di 19.500,00	390,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	4.680,00	€ 4.680,00
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		**€ 24.180,00**

ESAMINATO il progetto esecutivo suddetto e rilevato che lo stesso risulta redatto secondo le norme tecniche vigenti;

RICONOSCIUTE le previsioni progettuali idonee ed adeguate alle finalità che si intendono perseguire per soddisfare i bisogni della collettività;

VISTA l'approvazione in linea tecnica, ai sensi dell'art. 5, della LR. N.12/2011 ed art. 24 della L.R. n.8/2016, rilasciata dal Responsabile del Procedimento in data 23.10.2019 sul progetto esecutivo di "*Sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico*";

RITENUTO di dovere approvare il progetto esecutivo sopra specificato;

DATO ATTO che per l'intervento in oggetto è stato individuato il Codice Unico Progetto CUP: **B99B19000050001** ;

CONSIDERATO che l'importo complessivo del progetto al netto dell'IVA è inferiore alla soglia di €100.000,00, il progetto non necessita di essere incluso nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche, cosi come previsto all'art.21 comma 3 del D.Lgs 50/2016

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 5, commi 2 e 3, del Decreto del 10 luglio 2019, "*Modalità di attuazione dell'intervento a sostegno delle opere di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile realizzate dai comuni*", pubblicato sulla GU Serie Generale n.173 del 25-07-2019, sono riportate le modalità di trasmissione telematica delle informazioni relative all'intervento da finanziare;

VISTI:

- Il D.Lgs. n.267/2000;
- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50 e s.m.i.;
- il D.P.R. n. 2077/2010 per le parti ancora in vigore;
- la L.R. n. 12 del 12 luglio 2011;
- il vigente O.A.EE.LL. della Regione Siciliana e relativo regolamento;

PROPONE DI

1. **Prendere atto** di quanto esposto in narrativa e premesso e quindi richiamarlo a formare parte integrante e sostanziale del presente atto.

2. **Dare atto** che gli elaborati del progetto di *"Sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico"* possono ritenersi adeguati ai contenuti previsti dalla normativa vigente per il livello esecutivo di progettazione.

3. **Approvare** il progetto esecutivo redatto dall'arch. Sofia Berritta, tecnico interno a questa amministrazione, relativi alla progettazione, assistenza e consulenza specialistica, costituito dai seguenti elaborati che anche se non materialmente allegati fanno parte integrante e sostanziale della presente Deliberazione:

4. Elab.01 -Relazione tecnica illustrativa e Q.T.E.;
5. Elab.02 – Relazione Tecnica Specialistica
6. Elab.03 - Analisi prezzi;
7. Elab.04 - Elenco prezzi;
8. Elab.05 - Computo metrico estimativo;
9. Elab.06 - Calcolo incidenza manodopera;
10. Elab.07 - Cronoprogramma;
11. Elab.08a - Capitolato speciale di appalto;
12. Elab.08b - Schema di contratto;
13. Tav.01 – Elaborato grafico:
    - Individuazione posizionamento pali e numero di corpi illuminanti
    - Particolari costruttivi nuovi corpi illuminanti

il cui quadro economico del progetto definitivo è così distinto:

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA		€ 19.500,00
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,717949% sui lavori)	530,00	
	530,00	€ 530,00
a detrarre		
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€ 18.970,00
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		
IVA sui lavori al 22%	4.290,00	
RUP il 2% di 19.500,00	390,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	4.680,00	€ 4.680,00
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		**€ 24.180,00**

14. **Di inviare**, le informazioni relative alla procedura mezzo posta elettronica certificata , ai sensi dell'art 5, comma 3, del Decreto del 10 luglio 2019;

15. **Dichiarare** la presente deliberazione immediatamente esecutiva considerata l'imminente scadenza di presentazione della documentazione.

Il responsabile dell'Area delle Opere Pubbliche
(Arch. Sofia Berritta)

COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

(Libero Consorzio Comunale di Ragusa)

C.A.P. 97010 Tel. 0932/970261 -0932/970262 P.I. – 00177200886

AREA TECNICA – AREA DELLE OPERE PUBBLICHE

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE – SERVIZIO MANUTENZIONE – SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

OGGETTO: Intervento di "*Sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico.*"

RELAZIONE DI APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA

(ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 12/2011 ed art. 24 della L.R. n.8/2016)

VISTA la Determinazione Dirigenziale Reg. Gen. n. 474 del 16.10.2019 con la quale il sottoscritto geom. Giuseppe Bucchieri, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per il progetto in oggetto;

VISTA la Determinazione Dirigenziale Reg. Gen. n. 474 del 16.10.2019 con la quale l'Arch. Sofia Berritta ha ricevuto l'incarico per la progettazione esecutiva, Direzione Lavori e sicurezza per l'intervento di "*Sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico*";

PREMESSO che spesso è stata espressa la volontà di questa amministrazione di avviare buone pratiche per l'efficientamento energetico atto al miglioramento dei servizi e alla riduzione della spesa pubblica;

VISTO l'Atto di indirizzo del Sindaco, prot. n.8184 del 10.102019 per la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza ormai vecchi e con rese luminose molto scadenti, al fine di migliorare l'efficienza luminosa dell'impianto e per un sensibile risparmio energetico, con il quale si demanda a questo ufficio di attivarsi con urgenza a predisporre tutti gli atti necessari a tal fine;

VISTA la necessità e l'urgenza di eseguire tale intervento al fine di ridurre il più possibile i consumi di energia elettrica dell'impianto di illuminazione

VISTO il progetto esecutivo di "*Sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico*" redatto dall'arch. Sofia Berritta e trasmesso al R.U.P. giusto prot. Area tec. N 1391 del 23.10.2019 costituito dai seguenti elaborati:

- Elab.01 -Relazione tecnica illustrativa e Q.T.E.;
- Elab.02 – Relazione Tecnica Specialistica
- Elab.03 - Analisi prezzi;
- Elab.04 - Elenco prezzi;
- Elab.05 - Computo metrico estimativo;
- Elab.06 - Calcolo incidenza manodopera;
- Elab.07 - Cronoprogramma;
- Elab.08a - Capitolato speciale di appalto;

- Elab.08b - Schema di contratto;
- Tav.01 – Elaborato grafico:
  - Individuazione posizionamento pali e numero di corpi illuminanti
  - Particolari costruttivi nuovi corpi illuminanti

VISTO il quadro economico del progetto definitivo così distinto:

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA		€ 19.500,00
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,717949% sui lavori)	530,00	
	530,00	€ 530,00
a detrarre		
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€ 18.970,00
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		
IVA sui lavori al 22%	4.290,00	
RUP il 2% di 19.500,00	390,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	4.680,00	€ 4.680,00
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		**€ 24.180,00**

PREVISIONI PROGETTUALI

Descrizione e caratteristica degli interventi

L'intervento prevede la sostituzione dei vecchi corpi illuminanti della pubblica illuminazione presenti lungo il Corso Umberto I ed in Piazza Rimembranza, ormai vecchi e con rese luminose molto scadenti e montanti lampade di vecchia generazione, con nuovi corpi illuminanti a tecnologia LED, al fine di migliorare l'efficienza luminosa dell'impianto e per un sensibile risparmio energetico.

L'intervento progettuale prevede le seguenti opere:

- *Rimozione vecchi corpi illuminanti*
- *Posizionamento nuovi corpi illuminanti e collegamento alla linea pubblica*
- *interventi di manutenzione su alcuni pali esistenti*

Descrizione caratteristiche dei materiali da utilizzare

Gli apparecchi da montare sono costituiti da:

- un corpo con copertura superiore e quadripede inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose;
- grado di protezione IP66;
- Gruppo ottico protetto da vetro satinato antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali;
- Pluriprocesso di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti;
- Attacco per palo fissato su quadripede, in alluminio pressofuso UNI EN 1706 per installazione testa palo su diametri Ø60 mm;
- Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sottovuoto di argento

99.95%;

- Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza con temperatura di colore bianco neutro con Tc=3000K e indice di resa cromatica CRI >70.

CONSIDERATO CHE

- Dall'esame del progetto esecutivo suddetto è stato rilevato che lo stesso risulta redatto secondo le norme tecniche vigenti;

- Il calcolo della spesa contiene le categorie di lavoro sufficienti alla determinazione della spesa e che i prezzi utilizzati sono stati desunti dal Prezzario Generale per le opere pubbliche nella Regione Siciliana anno 2019 e che quelli non previsti sono stati ricavati mediante regolari analisi che si ritengono congrui;

- il progetto è compatibile allo strumento urbanistico vigente.

RICHIAMATO Il Verbale in data del 23.10.2019 di verifica e validazione del progetto sottoscritto dal RUP in contraddittorio con il progettista ai sensi dell'art.26 del DLgs 50/2016 con il quale è stato validato il progetto in argomento;

SI ESPRIME

Parere favorevole di approvazione ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/2011 e dell'art. 24 della L.R.n.8/2016, del progetto esecutivo per la "*Sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico*" dell'importo complessivo di € 24.180,00 di cui € 18.970,00 per lavori e forniture, di € 530,00 per oneri di sicurezza ed € 4.680,00 per somme a disposizione, redatto dall'arch. Sofia Berritta e composto dai seguenti elaborati:

- Elab.01 -Relazione tecnica illustrativa e Q.T.E.;
- Elab.02 – Relazione Tecnica Specialistica
- Elab.03 - Analisi prezzi;
- Elab.04 - Elenco prezzi;
- Elab.05 - Computo metrico estimativo;
- Elab.06 - Calcolo incidenza manodopera;
- Elab.07 - Cronoprogramma;
- Elab.08a - Capitolato speciale di appalto;
- Elab.08b - Schema di contratto;
- Tav.01 – Elaborato grafico:
  - Individuazione posizionamento pali e numero di corpi illuminanti
  - Particolari costruttivi nuovi corpi illuminanti

Con il seguente quadro economico:

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA		€ 19.500,00
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,717949% sui lavori)	530,00	
	530,00	€ 530,00
a detrarre		
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€ 18.970,00
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		
IVA sui lavori al 22%	4.290,00	
RUP il 2% di 19.500,00	390,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	4.680,00	€ 4.680,00
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		**€ 24.180,00**

Considerato che l'importo complessivo del progetto al netto dell'IVA è inferiore alla soglia di €100.000,00, il progetto non necessita di essere incluso nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche, cosi come

previsto all'art.21 comma 3 del D.Lgs 50/2016.

Monterosso A., lì 23.10.2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Giuseppe Bucchieri)



COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

(Libero Consorzio Comunale di Ragusa)

C.A.P. 97010 Tel. 0932/970261 -0932/970262 P.I. – 00177200886

AREA TECNICA – AREA DELLE OPERE PUBBLICHE

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE – SERVIZIO MANUTENZIONE – SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

OGGETTO: Intervento di "*Sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico.*"

CIG: Z692A48AC5 **CUP: B99B19000050001**

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 26 comma 4 del D.Lgs. 50/2016)

L'anno duemiladiciannove il giorno 23.10.2019 del mese di ottobre in Monterosso Almo presso l'Ufficio Tecnico-Area delle Opere Pubbliche, per procedere, in contradditorio tra le parti, alla verifica del progetto esecutivo relativo all'intervento di *"Sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico"* si sono riuniti i sig.:

- Geom. Giuseppe Bucchieri in qualità di R.U.P.;
- Arch. Sofia Berritta in qualità di progettista;

Si procede quindi all'esame della documentazione costituente il Progetto esecutivo comportante una spesa complessiva, IVA inclusa, di Euro 24.180,00 per verificarne la rispondenza a quanto previsto dall'art 26 del D.Lgs. 50/2016; in ordine a requisiti di carattere generale si riscontra che:

- il progetto è redatto nel rispetto di norme e regole tecniche di riferimento per il tipo di opere ed in particolare con il D.Lgs. 50/2016 e per le parti non abrogate al D.P.R. 207/10;
- vi è corrispondenza tra i nominativi dei progettisti e quelli dei titolari dell'affidamento ed è stata verificata la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- gli elaborati che costituiscono il progetto definitivo sono:
  - Elab.01 -Relazione tecnica illustrativa e Q.T.E.;
  - Elab.02 – Relazione Tecnica Specialistica
  - Elab.03 - Analisi prezzi;
  - Elab.04 - Elenco prezzi;
  - Elab.05 - Computo metrico estimativo;
  - Elab.06 - Calcolo incidenza manodopera;
  - Elab.07 - Cronoprogramma;
  - Elab.08a - Capitolato speciale di appalto;
  - Elab.08b - Schema di contratto;
  - Tav.01 – Elaborato grafico:
    - Individuazione posizionamento pali e numero di corpi illuminanti
    - Particolari costruttivi nuovi corpi illuminanti

Le verifiche sono state condotte sulla documentazione progettuale con riferimento ai seguenti aspetti:

a) completezza della progettazione:

- è stata verificata l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento;
- gli elaborati progettuali presentati ed elencati precedentemente sono quelli previsti per la fase progettuale esecutiva (art. 23 comma 7 del D.Lgs. 50/2016 e art. 24 D.P.R. 207/2010). Sono presenti tutti gli elaborati necessari per il livello di progettazione in relazione alla natura e alla complessità dei lavori da realizzare;

b) coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti:

- è stata verificata la coerenza delle somme poste nel quadro economico dell'opera sia con le indicazioni del Committente sia con gli elaborati progettuali di determinazione dei costi;
- è stata verificata l'esistenza di tutte le voci previste per norma e rispondenti al caso specifico in esame nel quadro economico di progetto;

e) *appaltabilità della soluzione progettuale prescelta:*

- è stata verificata l'appaltabilità delle soluzioni progettuali prescelte, in quanto risultano essere soluzioni disponibili sul mercato e che gli elaborati progettuali sono completi ed illustrano in modo chiaro e dettagliato le opere da realizzare;
- è stata verificata la non necessità di procedere all'occupazione, anche solo temporanea, di aree di proprietà privata;

d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo:

- è stata verificata la durabilità dell'opera ritenuta elevata in seguito alle soluzioni tecnologiche ed i materiali previsti in sede di progettazione;

e) minimizzazione dei rischi di introduzioni di varianti e di contenzioso:

- è stata verificata la soluzione proposta e verificando gli elaborati di progetto è stato accertato che sono state previste tutte le lavorazioni e le soluzioni progettuali atte a garantire la completa realizzazione dell'opera, per cui si ritiene minimizzato il rischio di introduzione di varianti e di contenziosi dell'appaltatore;

f) possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini:

- si ritiene che i tempi previsti per la loro esecuzione siano correttamente stimati e quindi coerenti con quanto previsto nel progetto esecutivo, pertanto si ritiene che l'opera possa essere ultimata nei tempi previsti.

g) sicurezza delle maestranze e dei lavoratori;

- il documento Piano di Sicurezza e Coordinamento, è stato redatto nel rispetto delle indicazioni del D.Lgs. 81/08 per tutte le tipologie di lavorazione da porre in essere durante la realizzazione degli interventi e prende in esame tutti gli aspetti che possono avere in impatto diretto o indiretto sui rischi alla salute e sicurezza dei lavoratori;

h) adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;

- è stata verificata la adeguatezza dei prezzi unitari per cui è stato utilizzato il prezziario della Regione Sicilia 2019 vigente;

i) manutenibilità delle opere;

- Il progetto risulta esaustivo in funzione del quadro economico delle esigenze manutentive. Le opere che verranno realizzate non necessitano di particolari attività di manutenzione se non quelle di ordinaria verifica e del suo eventuale ripristino in caso di danneggiamenti localizzati.

VISTO QUANTO SOPRA

Le attività svolte, in contraddittorio con il progettista, hanno evidenziato, nel corso delle attività di controllo, l'esito positivo della verifica finale del progetto esecutivo in argomento, e pertanto si dichiara che il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, rispondendo ai requisiti previsti dall'art. 26 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, risulta conforme alla normativa vigente.
Letto, approvato e sottoscritto.

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento

COMUNE DI MONTEROSSO ALMO – AREA DELLE OPERE PUBBLICHE

TUTTO CIÒ VERIFICATO

il Responsabile del Procedimento **VALIDA** il progetto definitivo da approvare e da porre a base di gara, inerente la *"Sostituzione dei vecchi corpi illuminanti esistenti dell'illuminazione pubblica del C.so Umberto I e di Piazza Rimembranza con nuovi a tecnologia LED al fine di migliorare l'efficienza luminosa e per un sensibile risparmio energetico"* per l'importo complessivo di euro 24.180,00 I.V.A. inclusa, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il Responsabile del Procedimento

COMUNE DI MONTEROSSO ALMO – AREA DELLE OPERE PUBBLICHE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art.151comma 4° del D. Lgs. 267/2000.

SI ATTESTA

Che l'impegno di spesa previsto dalla presente proposta, trova copertura finanziaria all'intervento_____

Cap._____del Bilancio_____

Li_____

IL RESP. AREA ECONOMICO-FINANZIARIA

_____

Ai sensi dell'art.12 della L.R. 30/2000

SI ESPRIME

a) ai fini della regolarità tecnica:
X Parere favorevole
Parere contrario_____

Li 23-10-19

IL RESPONSABILE

a) ai fini della regolarità contabile:
Parere favorevole
Parere contrario_____

Li 23-10-19

IL RESPONSABILE

Il presente verbale, previa lettura, è stato approvato e firmato a termini di legge

IL PRESIDENTE
F.to Dr. Pagano Salvatore

L'ASSESSORE ANZIANO
F.to Dott.ssa Giaquinta Concetta

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
F.-to Dott.ssa Maria Rita Morello

Reg. Albo n°_____2019

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Comunale, certifica che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on-line dal

al

IL MESSO COMUNALE

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE

Monterosso Almo Lì_____

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

Che la presente deliberazione è divenuta esecutiva:

☐ Decorsi dieci giorni dalla data d'inizio pubblicazione all'albo e nel portale informatico, nelle forme di Legge, non essendo soggetta a controllo preventivo di legittimità, per cui la stessa è divenuta esecutiva ai sensi dell'articolo 12 primo comma della L.R. 3.12.1991 n°44 e dell'art. 4 della L.R. 23 del 05/7/1997

☐ E' stata dichiarata immediatamente esecutiva art.12 o 16 L.R. 44/91 e ss.mm.e ii.;

Monterosso Almo, lì_____

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE

- Atto trasmesso per l'esecuzione all'ufficio..... in data.....

Monterosso Almo Lì

IL Responsabile del Servizio