



COMUNE DI S. ALESSIO SICULO

Provincia di Messina

Partita I.V.A. 00347890832 Tel. 0942 - 751036 Fax. 0942 - 756519

E-mail: ufficiotecnico@comune.santalessiosiculo.me.it

E-mail P.E.C.: utc.comunesantalessiosiculo@dgpec.it

UFFICIO TECNICO SETTORE LL.PP.

DETERMINA DEL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA

N. 13 Del 19.02.16

OGGETTO: 'Approvazione perizia di assestamento somme relativa al progetto per la "SOSTITUZIONE APPARECCHI LUMINOSI LUNGOMARE".
Codice CUP : B57B15000300004 Codice CIG : 6304887055.

Premesso che:

- con deliberazione della Giunta Municipale n. 36 dell'11/05/2015 è stato dato atto di indirizzo e contestualmente è stata assegnata al Responsabile dell'Area Tecnica la risorsa economica per la realizzazione dei lavori di che trattasi;
- che l'U.T.C., in data 22/06/2015 ha redatto il progetto che a riportato l'approvazione con parere tecnico n. 227 del 24/06/2015, dove l'importo complessivo dei lavori ammontava ad €. 6.000,00, di cui €. 48.850,00 per lavori compreso oneri per la sicurezza e spesa per il personale ed €. 12.550,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- i lavori, a seguito di espletamento di gara d'appalto a cottimo fiduciario, giusta determina del R.U.P. n. 88 dello 01/07/2015, sono stati aggiudicati, con determina del Responsabile Unico del Procedimento n. 111 del 31/07/2015, all'Impresa Di Natale Domenico ed è stato stipulato apposito contratto d'appalto repertorio n. 565/2015 registrato a Messina il 09/10/2015 al n. 6182 serie IT;

Considerato che si è resa necessaria la redazione di una perizia di assestamento somme, redatta dalla D.L. in data 11/01/2016, che ha riportato l'approvazione in linea tecnica con parere n. 228 del 12/01/2016, dalla quale si evince che vi è un'economia di spesa complessiva rispetto alle somme assegnate, pari ad €. 8.148,27;

Vista la Determina Sindacale n. 2 dello 01/02/2013 di nomina responsabile dell'Area Tecnico - Manutentiva;

Visto l'art. 132 del D. L. vo n. 163/2006 e successive modifiche ed integrazioni;

Visto l'art. 161 del D. P.R. n. 207/2010 e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la L.R. n. 12/2011 e successive modifiche ed integrazioni;

Visto il D.lgs. n. 267/2000 e successive modifiche ed integrazioni;

DETERMINA

1) Di prendere atto della superiore premessa, di approvare la perizia di assestamento somme redatta dalla D.L. in data 11/01/2016, con il seguente quadro economico:

Sommano i lavori	Euro	<u>49.980,00</u>
Spesa per il personale non soggetta a ribasso d'Asta	Euro	<u>5.997,60</u>
Oneri per la sicurezza inclusi nei lavori e non soggetti a ribasso d'asta 2,5 %	Euro	<u>1.249,50</u>
Lavori a base d'asta soggetti a ribasso d'asta	Euro	<u>42.732,90</u>
Ribasso d'asta 17,50 %	Euro	<u>7.478,26</u>
Imèporto dei lavori al netto del ribasso offerto	Euro	<u>35.254,64</u>
IMPORTO TOTALE COMPRESIVO DELLA SPESA PER IL PERSONALE E DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA	Euro	<u>42.501,74</u>
A Disposizione dell'Amministrazione		
- Iva sui lavori a b.a. 22%	Euro	9.350,38
- Competenze U.T.C. 2%	Euro	<u>999,60</u>
Sommano	Euro	<u>10.349,98</u> <u>10.349,98</u>
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO	Euro	52.851,73
Importo assegnato con delibera di G.M. n. 36/2015	Euro	61.000,00
ECONOMIA DI SPESA	Euro	8.148,27

2) Trasmettere copia della presente, al Ragioniere Comunale, al Direttore dei Lavori Geom. Giuseppe Domenico Moschella dell'U.T.C., al Presidente del Consiglio e copia con i visti di avvenuta notifica dovrà essere restituita allo scrivente.

Sant'Alessio Siculo, li 18-02-2016


 Il Responsabile Unico del Procedimento
 Arch. Gaetano Favanna

PARERE TECNICO

Il Responsabile del servizio interessato

VISTO l'art.12 della L.r.n.30/2000 che modifica l'art. 1, lettera h) della L.R.n.48 /1991;
Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni legislative sopra menzionate;
Per quanto concerne la sola regolarità tecnica

ESPRIME PARERE Favorevole

Li 18-02-2016.



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

PARERE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Il Responsabile del servizio finanziario

VISTO l'art.12 della L.r.n.30/2000 che modifica l'art. 1, lettera h) della L.R.n.48 /1991;
Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni legislative sopra menzionate;
Per quanto concerne la sola regolarità tecnica

ESPRIME PARERE _____



ATTESTA

la copertura finanziaria della complessiva spesa di EURO _____
sui seguenti codici e numeri:

Codice _____	Codice _____
Competenza _____	Competenza _____
Residui _____	Residui _____
Intervento _____	Intervento _____

Li _____

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO



COMUNE DI SANT'ALESSIO SICULO

(Provincia di Messina)

Partita I.V.A. 00347890832 Tel. 0942 – 751036 Fax. 0942 – 756519

E-mail: ufficiotecnico@comune.santalessiosiculo.me.it

E-mail P.E.C.: utc.comunesantalessiosiculo@dgpec.it

Oggetto: Progetto per la sostituzione apparecchi luminosi Lungomare.

PERIZIA DI ASSESTAMENTO SOMME

Allegati:

- Tav. 1 Relazione Tecnica
- Tav. 2 Computo Metrico Estimativo

Visti:

Sant'Alessio Siculo Li 11/01/2016



Direttore dei Lavori
Geom. Giuseppe Domenico Moschella

RELAZIONE TECNICA

Premesso che:

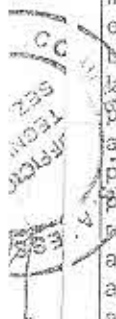
- l'Amministrazione Comunale, con deliberazione della Giunta Municipale n. 36 del 11/05/2015, ad oggetto "Sostituzione apparecchi luminosi Lungomare – Atto di indirizzo e assegnazione risorse", ha dato incaricato a quest'Ufficio di procedere all'appalto di fornitura e messa in opera di nuovi corpi illuminanti, in sostituzione degli esistenti, sulla via Lungomare, detti nuovi corpi illuminanti devono avere una potenza di 80W – 400°K, tipo "ITALO 2 URBAN TP" con braccio decorativo;

- l'ufficio tecnico comunale, in data 22/06/2015, ha redatto apposito progetto così come richiesto dall'amministrazione, approvato in linea tecnica con parere n. 227 del 24/06/2015, per l'importo complessivo di €. 61.000,00;

Considerato che l'Amministrazione comunale, in corso d'opera, ha ritenuto necessario, al fine di completare l'intervento, l'installazione di altri 3 apparecchi di illuminazione da installare sulla via Lungomare nei tre pali ubicati nel parcheggio antistante l'Elihotel, si è reso necessario procedere alla redazione della presente perizia di assestamento somme, dalla quale risulta che l'importo complessivo dei lavori al netto del ribasso offerto, compreso la spesa per il personale e gli oneri per la sicurezza ammonta ad €. 42.501,74, le somme a disposizione dell'amministrazione ammontano ad €. 10.349,98, per un importo complessivo di €. 52.871,73, con una economia di spesa rispetto all'importo assegnato, pari ad €. 8.148,27.



N.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo di applicazione	Importo EURO	Incidenza mano d'opera Euro
1	<p>Fornitura e messa in opera, completa di tutti i materiali, degli allacciamenti, delle spese per il cestello e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e completa di tutte le certificazioni, di Apparecchi di illuminazione aventi una potenza di 80 W" - 400°K, costituiti da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanicca tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66, apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione.</p> <p>Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una minima di 70.000 ore. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale in alluminio pressofuso UNI EN 1706 per installazione testa palo.</p> <p>Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro non inferiore al 99% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento non inferiore al 99%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termoconduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti.</p>					



Gruppo ottico tipo ITALO 2 URBAN TP OF3 STW 4.7-3M, composto da moduli LED ad alta efficienza multi layer, con temperatura di colore 4000°K e indice di resa cromatica CRI >70. Flusso apparecchio 8500 lm, avente distribuzione asimmetrica per illuminazione di strade, che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli per una potenza di 80 Watt circa. Completo di braccio decorativo e adattatore testa palo al fine di raccordare in maniera adeguata e sicura il corpo illuminante con il palo esistente.

Efficienza ottica: 85%+90%. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile secondo l'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201.

Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido e senza uso di utensili. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED 525mA, 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL I: fino a 10KV, tenuta all'impulso classe II da 6 KV a 9 KV.

Sistema di alimentazione: "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte, quando è richiesto un livello di illuminazione inferiore. Profilo di riduzione adattabile automaticamente alla durata variabile del periodo notturno durante l'anno.

Sistema di alimentazione: "DAC" - Dimmerazione automatica con profilo custom. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Presocavo plastico M20X 1,56 mm per cavi sezione max diametro 13 mm.



Altre caratteristiche: Grado di protezione vano cablaggio e ottiche: IP66. Marcatura CE.
 Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62778, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CEI EN 68598-2-1, CEI EN 62262.
 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227.
 N.B.: Prodotto dovrà essere garantito per almeno 5 anni. - nel prezzo è altresì inclusa il costo per il trasporto e l'accantonamento presso il deposito comunale e/o lo smaltimento in discarica e/o recupero dei vecchi corpi illuminanti completi di braccio.

	Cad.	98,00	510,00	49.980,00	5.997,60
SOMMANO I LAVORI			Euro	49.980,00	
Spesa per il personale non soggetta a ribasso d'Asta			Euro	5.997,60	
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta 2,5 %			Euro	1.249,50	
Importo lavori soggetti a ribasso d'asta			Euro	42.732,90	
Ribasso d'asta del 17,50 %			Euro	7.478,26	
Importo lavori al netto del ribasso d'asta			Euro	35.254,64	
Importo complessivo al netto del ribasso d'asta e comprensivo della spesa per il personale e degli oneri per la sicurezza			Euro	42.501,74	
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
I.V.A. sui lavori 22 %			Euro	9.350,38	
Competenze U.T.C. 2 %			Euro	999,60	
Sommano			Euro	10.349,98	10.349,98
TOTALE			Euro	52.851,73	
IMPORTO ASSEGNATO CON DELIBERAZIONE DELLA G.M. N. 36/2015			Euro	61.000,00	
ECONOMIA DI SPESA			Euro	8.148,27	



IL Direttore dei Lavori
 (Geom. Giuseppe Domenico Moschella)

[Handwritten signature]

13
 14 77
 004
 010
 118



COMUNE DI S. ALESSIO SICULO

Provincia di Messina

Partita I.V.A. 00347890832 Tel. 0942 - 751036 Fax. 0942 - 756519

E-mail: ufficiotecnico@comune.santalessiosiculo.me.it

E-mail P.E.C.: utc.comunesantalessiosiculo@dgpec.it

UFFICIO TECNICO SETTORE LL.PP.

(L.R. n. 12/2011 e s.m.i.)

PARERE N° 228

S. Alessio Siculo, li 12/01/2016.

OGGETTO: Progetto per la "SOSTITUZIONE APPARECCHI LUMINOSI LUNGOMARE".
Perizia di assestamento somme.

VISTO

Il progetto esecutivo, redatto dall'U.T.C. in data 22/06/2015, per l'importo complessivo di € 61.000,00 con la seguente previsione di spesa:

Sommano i lavori	Euro	<u>48.450,00</u>
Spesa per il personale non soggetta a ribasso d'Asta	Euro	<u>5.814,00</u>
Oneri per la sicurezza inclusi nei lavori e non soggetti a ribasso d'asta 2,5 %	Euro	<u>1.211,25</u>
Lavori a base d'asta soggetti a ribasso d'asta	Euro	<u>41.424,75</u>
IMPORTO TOTALE COMPRESIVO DELLA SPESA PER IL PERSONALE E DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA	Euro	<u>48.450,00</u>
A Disposizione dell'Amministrazione		
- Iva sui lavori a b.a. 22%	Euro	<u>10.659,00</u>
- Imprevisti ed arrotondamento	Euro	<u>1.891,00</u>
Sommano	Euro	<u>12.550,00</u>
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO	Euro	<u>61.000,00</u>

approvato in linea tecnica con parere n. 227 del 24/06/2015.

Visto che si è resa necessaria la redazione di una perizia di assestamento somme redatta dalla Direzione dei Lavori in data 11/01/2016, per l'importo complessivo dei lavori pari ad € 42.501,74, con una economia di spesa rispetto all'importo assegnato pari ad € 8.147,27 come meglio si evince dalla seguente previsione di spesa:

Sommano i lavori		Euro	<u>49.980,00</u>
Spesa per il personale non soggetta a ribasso d'Asta		Euro	<u>5.997,60</u>
Oneri per la sicurezza inclusi nei lavori e non soggetti a ribasso d'asta 2,5 %		Euro	<u>1.249,50</u>
Lavori a base d'asta soggetti a ribasso d'asta		Euro	<u>42.732,90</u>
Ribasso d'asta 17,50 %		Euro	<u>7.478,26</u>
Imèporto dei lavori al netto del ribasso offerto		Euro	<u>35.254,64</u>
IMPORTO TOTALE COMPRENSIVO DELLA SPESA PER IL PERSONALE E DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA		Euro	<u>42.501,74</u>
A Disposizione dell'Amministrazione			
- Iva sui lavori a b.a. 22%		Euro	<u>9.350,38</u>
- Competenze U.T.C. 2%		Euro	<u>999,60</u>
Sommano		Euro	<u>10.349,98</u> <u>10.349,98</u>
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO		Euro	<u>52.851,73</u>
Importo assegnato con delibera di G.M. n. 36/2015		Euro	<u>61.000,00</u>
ECONOMIA DI SPESA		Euro	<u>8.148,27</u>

CONSIDERATO

- Che nulla si ha da eccepire in linea di massima sui criteri tecnici progettuali;
- Che i relativi prezzi unitari applicati sono conformi ed ammissibili;
- Che le previsioni progettuali appaiono adeguate alle finalità che si intendono seguire e risultano giustificate;
- Che si ritiene ammissibile la redazione di detta perizia di variante e suppletiva evidenziando che non si configura errore progettuale o richiesta dipendente dall'impresa, ma legati ad esigenza di esclusivo interesse dell'Amministrazione;

ACCERTATO

che la perizia di assestamento somme redatta dalla D.L., delle opere di che trattasi, è stata redatto in conformità alla normativa vigente;

TUTTO CIO' PREMESSO, ACCERTATO E CONSIDERATO SI ESPRIME PARERE

Favorevole all'approvazione della perizia di assestamento somme.

Si prescrive l'ottemperanza alle leggi e disposizioni vigenti che regolano la materia.

Sant'Alessio Siculo, li 12.01.2016.



Il Responsabile dell'Area Tecnica
Arch. Gaetano Faranna