



COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI

DELIBERAZIONE

N. 76

ORIGINALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Oggetto: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON TECNOLOGIA LED - PRIMO STRALCIO PER ACQUISTO CORPI ILLUMINANTI. APPROVAZIONE VARIANTE FORNITURA.

Addì **SETTE AGOSTO DUEMILADICIOTTO**, alle ore **12:15**, nella sala di Giunta.

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legislazione, vennero oggi convocati i componenti la Giunta Comunale.

All'appello risultano:

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 1) Fabbri Maurizio | - SINDACO | Presente |
| 2) Aureli Daniela Enrica | - VICE-SINDACO | Presente |
| 3) Mazzoni Davide | - ASSESSORE | Presente |
| 4) Roccheforti Elena | - ASSESSORE | Assente |
| 5) Tarabusi Tommaso | - ASSESSORE | Assente |

Assiste il **Segretario Comunale Dott.ssa Calignano Rosa Laura**, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il **Dott. Fabbri Maurizio, Sindaco**, assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

Copia trasmessa per competenza

- Area Economico Finanziaria
Tributi/Personale

- Area Sicurezza e Vigilanza

- Area Territorio e Sviluppo

- Segretario Comunale

- Area Servizi Generali, Servizi Sociali e alla Persona

- Sindaco

- Area Servizi Demografici, Elettorale e Scolastici

- Assessore _____

- _____

OGGETTO:

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON
TECNOLOGIA LED - PRIMO STRALCIO PER ACQUISTO CORPI ILLUMINANTI.
APPROVAZIONE VARIANTE FORNITURA.**

LA GIUNTA COMUNALE

Richiamate:

- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 65 in data 28.12.2017, esecutiva, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2018 - 2020;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 01 dell' 11.01.2018, esecutiva, con la quale è stato approvato il P.E.G. (Piano Esecutivo di Gestione) 2018;

Preso atto che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 98 del 05/10/2017 è stato approvato il 1° Stralcio per l'acquisto di corpi illuminanti relativamente agli INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON TECNOLOGIA A LED per un importo complessivo di € 210.000,00 di cui:

| descrizioni | u.m. | Quantità | prezzo unitario € | importo totale € |
|--|------|----------|----------------------|---------------------|
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 24 - 26W >3500 Lm, colore luce 4000 °K | N. | 140 | 190,00 | 26.000,00 |
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 30W >5000 Lm, colore luce 4000 °K | N. | 440 | 210,00 | 92.400,00 |
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 40W >6200 Lm, colore luce 4000 °K | N. | 239 | 210,00 | 50.190,00 |
| IMPORTO A CORPO A BASE D'ASTA | | | | 169.190,00 |
| Incentivo art. 113 del D.Lgs. 50/2016 | | | | 3.383,80 |
| IVA al 22% | | | | 37.221,80 |
| Imprevisti e arrotondamenti | | | | 204,40 |
| IMPORTO COMPLESSIVO FORNITURA | | | | 210.000,00 |

- con determinazione n. 449 DEL 29/11/2017 è stata approvata la determina a contrattare tramite R.D.O. sul MEPA per la fornitura di corpi illuminanti a LED per un importo a base di gara di € 169.190,00 oltre ad IVA al 22%;
- con determinazione n. 548 del 22/12/2017 è stata aggiudicata provvisoriamente la fornitura di corpi illuminanti a LED – 1° Stralcio, alla Ditta LITEK srl con sede legale in Poggio Torriana

(Rn), Via delle Industrie n. 3B – 47824, C.F. e P.IVA 03632920405, per un importo contrattuale complessivo di € 124.043,50 di cui € 101.675,00 per fornitura oltre ad IVA di Legge;

- con determinazione n. 37 del 22/01/2018 è stata aggiudicata definitivamente la fornitura di corpi illuminanti a LED – 1° Stralcio, alla ditta sopra indicata per il medesimo importo contrattuale;
- con Scrittura Privata del 28/03/2018 è stato determinato il seguente quadro economico:

| descrizioni | u.m. | quantità | prezzo unitario € | importo totale € |
|--|------|----------|-------------------|-------------------|
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 24 - 26W >3500 Lm, colore luce 4000 °K | N. | 140 | 120,00 | 16.800,00 |
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 30W >5000 Lm, colore luce 4000 °K | N. | 440 | 125,00 | 55.000,00 |
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 40W >6200 Lm, colore luce 4000 °K | N. | 239 | 125,00 | 29.875,00 |
| IMPORTO A CORPO A BASE D'ASTA | | | | 101.675,00 |
| Incentivo art. 113 del D.Lgs. 50/2016 | | | | 3.383,80 |
| IVA al 22% | | | | 22.368,50 |
| Imprevisti e arrotondamenti | | | | 204,40 |
| Ribasso d'asta | | | | 82.368,30 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELLA FORNITURA | | | | 210.000,00 |

- una prima fornitura è stata evasa in data 09/03/2018 per un importo di € 4.900,00 oltre ad IVA al 22%;
- una seconda ed ultima fornitura è stata evasa in data 06/04/2018 per un importo complessivo di € 96.775,00 oltre ad IVA al 22%;

Dato Atto che, come già indicato nella Deliberazione di Giunta Comunale n. 98 del 05/10/2017, è in previsione per l'anno 2018 l'effettuazione di un'ulteriore fornitura di corpi illuminanti a LED per un importo complessivo di € 160.000,00, quale 2° stralcio di completamento;

Dato Atto che:

- non è ancora stata indetta la gara per l'affidamento dell'ulteriore fornitura di lampade a LED;
- nella lettera d'invito, prot. n. 13208 del 30/11/2017, era indicata la possibilità di poter ricorrere a varianti con le modalità previste dall'art. 106 comma 1 lettera b) e comma 7 del D.Lgs. 50/2018 e s.m.i.;

Rilevato, pertanto, a fronte dell'importo relativo al ribasso d'asta e quello relativo agli imprevisti e agli arrotondamenti ammontante complessivamente ad € 82.572,70, di poter usufruire alle stesse condizioni e importi di cui alla Scrittura Privata del 28/03/2018, per un importo non superiore al 50% di quello contrattuale, di poter effettuare un'ulteriore fornitura di lampade a LED alla

medesima ditta aggiudicataria al fine di dare continuità alla fornitura sia per tipologia di lampade che per l'economicità, in attesa dell'imminente gara da espletarsi;

Visti:

- la Relazione Illustrativa comprensiva del Computo Metrico Estimativo e del nuovo quadro economico di raffronto (Allegato 1);
- lo schema d'atto di sottomissione concordato con il Direttore dell'Esecuzione della Fornitura, allegato alla presente deliberazione come parte integrante e sostanziale, che risultano le quantità dei materiali da acquistare alle stesse condizioni e prezzi unitari del contratto originario (Allegato 2);
- l'atto di sottomissione prevede la fornitura aggiuntiva di:
 1. n. 152 Plafoniere stradali LED pot. nom. 24 - 26W >3500 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS11;
 2. n. 174 Plafoniere stradali LED pot. nom. 30W >5000 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS7;
 3. n. 47 Plafoniere stradali LED pot. nom. 40W >6200 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS8;

Dato atto che il nuovo quadro riepilogativo relativo alla perizia di variata distribuzione di spesa è il seguente:

| <i>descrizioni</i> | <i>u.m.</i> | <i>quantità</i> | <i>prezzo unitario €</i> | <i>importo totale €</i> |
|--|-------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 24 - 26W >3500 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS11 | N. | 292 | 120,00 | 35.040,00 |
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 30W >5000 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS7 | N. | 614 | 125,00 | 76.750,00 |
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 40W >6200 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS8 | N. | 286 | 125,00 | 35.750,00 |
| IMPORTO A CORPO A BASE D'ASTA | | | | 147.540,00 |
| Incentivo art. 113 del D.Lgs. 50/2016 | | | | 3.383,80 |
| IVA al 22% | | | | 32.458,80 |
| Imprevisti e arrotondamenti | | | | 204,40 |
| Residuo ribasso d'asta a disposizione | | | | 26.413,00 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELLA FORNITURA | | | | 210.000,00 |

Dato Atto, inoltre, che, come da allegata Relazione, il quadro economico della perizia evidenzia un importo contrattuale che aumenta, rispetto a quello indicato nella Scrittura Privata, di € 45.865,00, per cui eleva l'importo contrattuale da € 101.675,00 ad € 147.540,00 oltre ad IVA di legge, mentre non vi è aumento dell'importo complessivo dell'opera che resta ad € 210.000,00 già previsti a bilancio, per cui non vi sono oneri aggiuntivi a carico del bilancio comunale;

Preso Atto delle motivazioni relative alla necessità e congruità della variante in questione, come evidenziato nella relazione allegata e ritenuto di procedere all'approvazione della stessa, come evidenziata negli elaborati facenti parte della variante stessa;

Richiamati:

- il D.Lgs. n. 267/2000;
- lo Statuto Comunale;
- il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Acquisiti i pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 49 e 147 bis del D. Lgs. n. 267/2000, rispettivamente dal Responsabile dell'Area Territorio e Sviluppo in ordine alla regolarità tecnica e dal Responsabile dell'Area Economico – Finanziaria in ordine alla regolarità contabile, come da allegato;

Con Votazione favorevole unanime, resa nei modi di legge

DELIBERA

Di Approvare la variante a firma del Direttore dell'Esecuzione Fornitura, Geom. Alessandro Aldrovandi, relativa alla Fornitura di corpi illuminanti a LED per INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON TECNOLOGIA A LED – 1° Stralcio, come riepilogato nella relazione sopracitata (Allegato 1);

Di Approvare lo schema di atto di sottomissione e il relativo elenco nuovi prezzi concordati con il Direttore dell'Esecuzione Fornitura e dalla Ditta Aggiudicataria LITEK srl con sede legale in Poggio Torriana (Rn) (Allegato 2);

Di Dare Atto che, come da Relazione allegata, il quadro economico della perizia indica un importo contrattuale che aumenta rispetto a quello indicato nel contratto d'appalto di € 45.865,00, per cui eleva l'importo contrattuale ad € 147.540,00, oltre ad IVA al 22%, mentre non vi è un aumento dell'importo complessivo dell'opera che resta di € 210.000,00 e quindi che non vi sono oneri aggiuntivi a carico del Bilancio Comunale;

Di Dare Atto che la fornitura suddetta trova copertura al Cap. 10425 art. 0 annualità 2018, Impegno D548 Sub. 1 annualità 2017;

Di Trasmettere copia della presente:

- al Responsabile dell'Area Territorio e Sviluppo e al Responsabile dell'Area Economico – Finanziaria, competenti in materia, giusta attribuzione con Regolamento Comunale sul Procedimento Amministrativo, alla cui esecuzione è tenuto il Responsabile di Area, a meno che egli non provveda ad assegnare il procedimento ad altro dipendente (art. 6 – 2° comma – del citato regolamento), per l'esecuzione;
- alla Ditta LITEK srl con sede legale in Poggio Torriana (Rn), Via delle Industrie n. 3B – 47824, C.F. e P.IVA 03632920405;

Di Dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D. Lgs. 267/2000.



COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI

Provincia di Bologna

Piazza Marconi, 1 - CAP 40035 Tel. 0534 / 801611 Fax 0534 / 801700

e-mail aldrovandialessandro@comune.castiglionedeipepoli.bo.it

PEC comune.castiglionedeipepoli@cert.provincia.bo.it

C.F. 80014510376

P.IVA 00702191206

AREA TERRITORIO E SVILUPPO

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON TECNOLOGIA LED –

PRIMO STRALCIO PER ACQUISTO CORPI ILLUMINANTI – VARIANTE

RELAZIONE TECNICA

Castiglione dei Pepoli li

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

1. PREMESSA

Viste:

- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 65 in data 28.12.2017, esecutiva, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2018 - 2020;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 01 dell' 11.01.2018, esecutiva, con la quale è stato approvato il P.E.G. (Piano Esecutivo di Gestione) 2018;

Preso atto che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 98 del 05/10/2017, è stato approvato il 1° Stralcio per l'acquisto di corpi illuminanti relativamente agli INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON TECNOLOGIA A LED per un importo complessivo di € 210.000,00 di cui:

| descrizioni | u.m. | quantit a' | prezzo unitario € | importo totale € |
|--|------|---------------|-------------------------|------------------------|
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 24 - 26W >3500 Lm, colore luce 4000 °K | N. | 140 | 190,00 | 26.000,00 |
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 30W >5000 Lm, colore luce 4000 °K | N. | 440 | 210,00 | 92.400,00 |
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 40W >6200 Lm, colore luce 4000 °K | N. | 239 | 210,00 | 50.190,00 |
| IMPORTO A CORPO A BASE D'ASTA | | | | 169.190,00 |
| Incentivo art. 113 del D.Lgs. 50/2016 | | | | 3.383,80 |
| IVA al 22% | | | | 37.221,80 |
| Imprevisti e arrotondamenti | | | | 204,40 |
| IMPORTO COMPLESSIVO FORNITURA | | | | 210.000,00 |

- con determinazione n. 449 DEL 29/11/2017, è stata approvata la determina a contrattare tramite R.D.O. sul MEPA per la fornitura di corpi illuminanti a LED per un importo a base di gara di € 169.190,00 oltre ad IVA al 22%;
- con determinazione n. 548 del 22/12/2017, è stata aggiudicata provvisoriamente la fornitura di corpi illuminanti a LED – 1° Stralcio, alla Ditta LITEK srl con sede legale in Poggio Torriana (Rm), Via delle Industrie n. 3B – 47824, C.F. e P.IVA 03632920405, per un importo contrattuale complessivo di € 124.043,50 di cui € 101.675,00 per fornitura oltre ad IVA di Legge;
- con determinazione n. 37 del 22/01/2018, è stato aggiudicata definitivamente la fornitura di corpi illuminanti a LED – 1° Stralcio, alla ditta già aggiudicata provvisoriamente per il medesimo importo contrattuale;
- con Scrittura Privata del 28/03/2018 è stato determinato il seguente quadro economico:

| descrizioni | u.m. | quantita' | prezzo unitario € | importo totale € |
|--|------|-----------|-------------------|-------------------|
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 24 - 26W >3500 Lm, colore luce 4000 °K | N. | 140 | 120,00 | 16.800,00 |
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 30W >5000 Lm, colore luce 4000 °K | N. | 440 | 125,00 | 55.000,00 |
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 40W >6200 Lm, colore luce 4000 °K | N. | 239 | 125,00 | 29.875,00 |
| IMPORTO A CORPO A BASE D'ASTA | | | | 101.675,00 |
| Incentivo art. 113 del D.Lgs. 50/2016 | | | | 3.383,80 |
| IVA al 22% | | | | 22.368,50 |
| Imprevisti e arrotondamenti | | | | 204,40 |
| Ribasso d'asta | | | | 82.368,30 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELLA FORNITURA | | | | 210.000,00 |

- che, come già indicato nella Deliberazione di Giunta Comunale n. 98 del 05/10/2017, c'è in previsione per l'anno 2018 di effettuarsi anche l'ulteriore fornitura di corpi illuminanti a LED per un importo complessivo di € 160.000,00, quale 2° stralcio di completamento;

DATO ATTO che:

- non è ancora stata indetta la gara per l'affidamento dell'ulteriore fornitura di lampade a LED;
- nella lettera d'invito, prot. n. 13208 del 30/11/2017, era indicata la possibilità di poter ricorrere a varianti con le modalità previste dall'art. 106 comma 1 lettera b) e comma 7 del D.Lgs. 50/2018 e s.m.i.;

RILEVATO, pertanto, a fronte dell'importo relativo al ribasso d'asta e quello relativo agli imprevisti e agli arrotondamenti ammontante complessivamente ad € 82.572,70, di poter usufruire alle stesse condizioni e importi di cui alla Scrittura Privata del 28/03/2018, per un importo non superiore al 50% di quello contrattuale, di poter effettuare un'ulteriore fornitura di lampade a LED alla medesima ditta aggiudicataria al fine di dare continuità alla fornitura sia per tipologia di lampade che per l'economicità, in attesa dell'imminente gara da espletarsi;

2. OGGETTO DELLA VARIANTE

La variante proposta è mirata ad estendere la sostituzione dei corpi illuminanti obsoleti, con nuovi a tecnologia LED, alle ulteriori linee di illuminazione pubblica indicate nelle planimetrie allegate che non erano state inserite nel primo stralcio ma che fanno parte del progetto generale.

L'acquisto di ulteriori 373 armature stradali consentirà la loro installazione già nel corso del 2018 anziché nel 2019 come previsto nel progetto generale e rientranti nel 2°

stralcio, permettendo al Comune di anticipare la riduzione di consumo di energia elettrica e, quindi, di abbattere ulteriormente la spesa corrente relativa.

Gli ulteriori corpi illuminati da acquistare con la presente variante sono gli stessi oggetto dell'affidamento originario e cioè modello "PARDAL" della Litek, o equivalenti, dotate di Driver completamente programmabile ed impostabile attraverso tool di configurazione dedicato L-Tune, con potenza (compresa alimentazione) di 25 - 30 - 40 W e flusso reale del gruppo ottico superiore a 3500 - 5000 - 6200 lm (**certificati mediante misurazione in esercizio**) con utilizzo di LED multichip - colore luce 4000 °K (o in alternativa da valutare a 3000 °K in zone particolari).



Le armature saranno montate A TESTA PALO O SUGLI SBRACCI dei pali esistenti con apposito attacco che potrà variare da 48 A 76 mm., che dovrà essere compreso nella fornitura della plafoniera.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Armatura stradale a LED di ultima generazione tipo LITEK PARDAL, in pressofusione di alluminio, design autopulente e di minima esposizione al vento, specificatamente progettato per la tecnologia LED con alette di dissipazione del calore integrate nella copertura dell'apparecchio, gruppo ottico sigillato con schermo protettivo piano in vetro temperato di sicurezza trasparente da 4 mm e separato dal vano alimentatore, trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio e verniciatura esterna in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore Argento, gofrato (in alternativa Antracite). Ottiche stradali, a scelta della D.L., di tipo a lente secondaria in PMMA, a distribuzione luminosa variabile per le varie tipologie di strade (secondo specifica della D.L.), tonalità luce standard neutra 4000°K (o luce calda 3000°K a scelta della D.L.), Resa Cromatica: CRI > 70; Sorgente Luminosa: LED ad alta potenza, Corrente di pilotaggio compresa 200 mA < I_f < 700 mA, emissione luminosa certificata totalmente cut-off conforme alla Terza Direttiva nov-2015 della LL.RR. 29/9/2003 nr. 19 Emilia Romagna contro l'inquinamento luminoso. MULTICHIP LED a base ceramica per rifusione diretta con TVS soppressore di cariche elettrostatiche, LED

elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc, sistema di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura per evitare sovratemperature (temp. di funzionamento -40°C / + 45°C), alimentazione 110/260Volt 50/60 Hz e Cosfi $\geq 0,9$, classe di isolamento I o II, grado di protezione IP66 min. anche in casi assenza/rottura del coperchio vano accessori, scatola di connessione cavi con accesso separato da vano ottico, connettori a presa e spina ad aggancio rapido, grado di protezione agli urti IK09, sistema anticondensa per evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio e agevolare lo scambio di pressione, guarnizioni in gomma siliconica resistente al calore, bulloneria in acciaio inox, peso minimo 4 Kg., attacco palo d. 48-60 mm. Apparecchio programmato con sistema stand-alone (DMP) di riduzione notturna attraverso il riconoscimento della "mezzanotte virtuale".

Il prodotto deve essere dotato di Certificazione Internazionale di sicurezza CB, e fabbricato secondo sistema di qualità certificato ISO 9001:2008.

L'apparecchio d'illuminazione deve essere conforme alle Norme CEI-EN relative (EN 60 598-1, EN 60 598-2-3) e certificato da Ente Terzo appartenente all'ambito CCA- CENELEC Certification Agreement - (Marchio ENEC, IMQ). Le misure fotometriche dell'apparecchio dovranno essere certificate da laboratorio fotometrico riconosciuto IMQ in conformita' ai seguenti standard: UNI 10671- Apparecchi d'Illuminazione Misure Fotometriche Draft Europeo prEN 13032-1 - "Lighting application - Measurements and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 1: Measurements". Ambedue i menzionati standard prescrivono la misura dell'intensita' luminosa, seguendo gli step della tabella di intensita' dei piani C e angoli ? come definito nelle raccomandazioni CIE 34.

potenza e flussi luminosi nominali con colore 4000 °K:

- P. 25W >3500 Lm reali del gruppo ottico
- P. 30W >5000 Lm reali del gruppo ottico
- P. 40W >6200 Lm reali del gruppo ottico

E stato inoltre sottoscritto lo schema d'atto di sottomissione con il quale la ditta affidataria accetta la fornitura aggiuntiva alle stesse condizioni offerte nella gara d'appalto espletata sul portale del MEPA, allegato alla presente deliberazione come parte integrante e sostanziale, la variante prevede la fornitura aggiuntiva di:

1. n. 152 Plafoniere stradali LED pot. nom. 24 - 26W >3500 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS11;
2. n. 174 Plafoniere stradali LED pot. nom. 30W >5000 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS7;
3. n. 47 Plafoniere stradali LED pot. nom. 40W >6200 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS8;

IL NUOVO quadro riepilogativo relativo alla perizia di variata distribuzione di spesa è il seguente:

| <i>descrizioni</i> | <i>u.m.</i> | <i>quantita'</i> | <i>prezzo unitario €</i> | <i>importo totale €</i> |
|--|-------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 24 - 26W >3500 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS11 | N. | 292 | 120,00 | 35.040,00 |
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 30W >5000 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS7 | N. | 614 | 125,00 | 76.750,00 |
| Plafoniera stradale LED pot. nom. 40W >6200 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS8 | N. | 286 | 125,00 | 35.750,00 |
| IMPORTO A CORPO A BASE D'ASTA | | | | 147.540,00 |
| Incentivo art. 113 del D.Lgs. 50/2016 | | | | 3.383,80 |
| IVA al 22% | | | | 32.458,80 |
| Imprevisti e arrotondamenti | | | | 204,40 |
| Residuo ribasso d'asta a disposizione | | | | 26.413,00 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELLA FORNITURA | | | | 210.000,00 |

Per cui, il quadro economico della perizia evidenzia un importo contrattuale che aumenta, rispetto a quello indicato nella Scrittura Privata di € 45.865,00, per cui eleva l'importo contrattuale da € 101.675,00 ad € 147.540,00 oltre ad IVA di legge, mentre non vi è aumento dell'importo complessivo dell'opera che resta di € 210.000,00, per cui non vi sono oneri aggiuntivi a carico del bilancio comunale;

Castiglione dei Pepoli li 28/06/2018

IL DIRETTORE ESECUZIONE

COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI
PROVINCIA DI BOLOGNA

Fornitura di corpi illuminanti a LED per “INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI DI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON TECNOLOGIA A LED – 1° Stralcio
(Codice CUP G16G17000220004 – Codice CIG 7264974E30).

Ditta affidataria : LITEK S.r.l. con sede in Poggio Torriana (Rn), Via delle Industrie n. 3/b – 47824, Codice Fiscale e Partita Iva 03632920405.

Contratto : Scrittura privata firmata il 28/03/2018 prot. 3414/2018

Importo : € **101.675,00** oltre I.V.A. al 22%

PERIZIA DI VARIANTE TECNICA
ATTO DI SOTTOMISSIONE

L'anno 2018 (duemiladiciotto) il giorno CINQUE (5) del mese di luglio presso la sede dell'Amministrazione Comunale di Castiglione dei Pepoli:

PREMESSO

- che con Scrittura privata firmata il 28/03/2018 prot. 3414/2018 la fornitura in oggetto sono stati affidati, mediante affidamento diretto, alla ditta LITEK S.r.l. con sede in Poggio Torriana (Rn), Via delle Industrie n. 3/b, per un importo contrattuale (comprensivo degli oneri per la sicurezza) pari a Euro 101.675,00;
- che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di estendere la fornitura di apparecchi di illuminazione equipaggiati con sorgente a **LED**, da installare in sostituzione di quelli a scarica in gas ubicati in ambiente esterno e in ambito prevalentemente urbano rispetto a quanto previsto nel progetto principale, per i seguenti motivi: la fornitura del materiale relativa al contratto originario è stata completata ed è in fase di ultimazione la relativa installazione e considerato che l'affidamento della fornitura ha comportato un notevole ribasso e che il suo parziale utilizzo permetterà di installare ulteriori corpi illuminanti a tecnologia LED in anticipo rispetto alla previsione legata al 2° stralcio, sarà possibile abbattere ulteriormente il consumo di energia elettrica e il relativo costo di oltre il 50% dando continuità al lavoro di sostituzione di detti apparecchi.

CONSIDERATO

- che per tale fornitura è stata redatta dal Direttore della esecuzione apposita perizia di Variante Tecnica e Suppletiva dell'importo netto di € 45.865,00, per cui eleva l'importo contrattuale ad € 147.540,00 oltre ad IVA al 22%, mentre non vi è un aumento dell'importo complessivo dell'opera che resta di € 210.000,00;
- che i prezzi applicati sono quelli già previsti nel contratto principale;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

con il presente atto si conviene quanto segue :

Art. 1

Il Sig. Blandamura Francesco, in qualità di Legale Rappresentante della ditta affidataria della fornitura, presa visione della perizia suddetta, assume l'impegno di accettare l'esecuzione delle variazioni riscontrate nelle singole categorie di prodotti e di eseguire senza eccezione alcuna la fornitura aggiuntiva di variante, il tutto come riportato nella perizia di variante tecnica e suppletiva e nei relativi elaborati allegati e che fanno parte integrante del presente atto, agli stessi patti e condizioni di cui al Capitolato Speciale di Appalto allegato al Contratto principale. Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel contratto - Scrittura privata firmata il 28/03/2018 prot. 3414/2018.

Art. 2

La maggiore fornitura sarà pagata applicando i prezzi unitari offerti in fase di gara e riportati nel contratto principale. Il Sig. Blandamura Francesco, in qualità di Legale Rappresentante della ditta affidataria, dichiara e si impegna inoltre di accettare la fornitura delle quantità previste nella variante in oggetto;

Art. 3

Il presente atto di sottomissione prevede la fornitura aggiuntiva di:

1. n. 152 Plafoniere stradali LED pot. nom. 24 - 26W >3500 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS11;
2. n. 174 Plafoniere stradali LED pot. nom. 30W >5000 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS7;
3. n. 47 Plafoniere stradali LED pot. nom. 40W >6200 Lm, colore luce 4000 °K - ottica AS8;

L'importo della fornitura aggiuntiva di che trattasi ammonta a netti Euro di € 45.865,00, per cui eleva l'importo contrattuale ad € 147.540,00 oltre ad IVA al 22%, mentre non vi è un aumento dell'importo complessivo dell'opera che resta di € 210.000,00;

Art. 4

La ditta, nella sua qualità, dichiara espressamente di non avanzare richieste di maggiori compensi, revisioni prezzi o indennizzi e risarcimenti comunque imputati ed imputabili in conseguenza dell'introduzione della variazione della fornitura.

Art. 5

La contabilizzazione della fornitura sia contemplata nella presente perizia sia contenuta nel contratto principale avverrà secondo il criterio e con la stessa periodicità prevista originariamente.

Tutte le spese del presente atto sono a carico della ditta affidataria della fornitura.

Il presente Atto è immediatamente impegnativo per la ditta affidataria mentre lo diventerà per l'Amministrazione appaltante solamente dopo l'avvenuta approvazione della perizia.

L'APPALTATORE
LITEK S.R.L.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D. Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i; D.P.C.M. 30 marzo 2009)

IL DIRETTORE DELLA ESECUZIONE
(Alessandro Aldrovandi)

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D. Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i; D.P.C.M. 30 marzo 2009)



COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI
(Città Metropolitana di BOLOGNA)

Piazza Marconi n. 1 - 40035 Castiglione dei Pepoli

Tel. 0534/801611 - Fax 0534/801700

P.I. 00702191206

C.F. 80014510376

Allegato A) alla delibera n. 76 /GC del 07/08/2018

avente ad oggetto: **INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON TECNOLOGIA LED - PRIMO STRALCIO PER ACQUISTO CORPI ILLUMINANTI. APPROVAZIONE VARIANTE FORNITURA.**

Ai sensi dell'art. 49, 1° comma, del Decreto Leg.vo 18.08.2000 n. 267 e con riferimento alla deliberazione sopra indicata, il/i sottoscritto/i esprime/mono:

Parere *Favorevole* sulla *Regolarità Tecnica*

IL RESPONSABILE DI AREA
(Aldrovandi Alessandro)

Parere *Favorevole* sulla *Regolarità Contabile*

IL RESPONSABILE DELL'AREA ECONOMICO-FINANZIARIA
(Antonelli Denise)

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).



COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI
CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

DELIBERA GIUNTA COMUNALE
N. 76 del 07/08/2018

OGGETTO:

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON
TECNOLOGIA LED - PRIMO STRALCIO PER ACQUISTO CORPI ILLUMINANTI.
APPROVAZIONE VARIANTE FORNITURA.**

Letto, approvato e sottoscritto come segue:

FIRMATO
IL SINDACO
Dott. FABBRI MAURIZIO

FIRMATO
IL SEGRETARIO COMUNALE
DOTT.SSA CALIGNANO ROSA LAURA

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).