

22 MAR. 2017

Mantova,

Prot. *M2* /LV/lz/dp

Cod. Rintracciabilità: 1647

Rif. Pratica n° 03.0171

Revisione: 01

Spettabile

Comune di Curtatone

Piazza Corte Spagnola 3

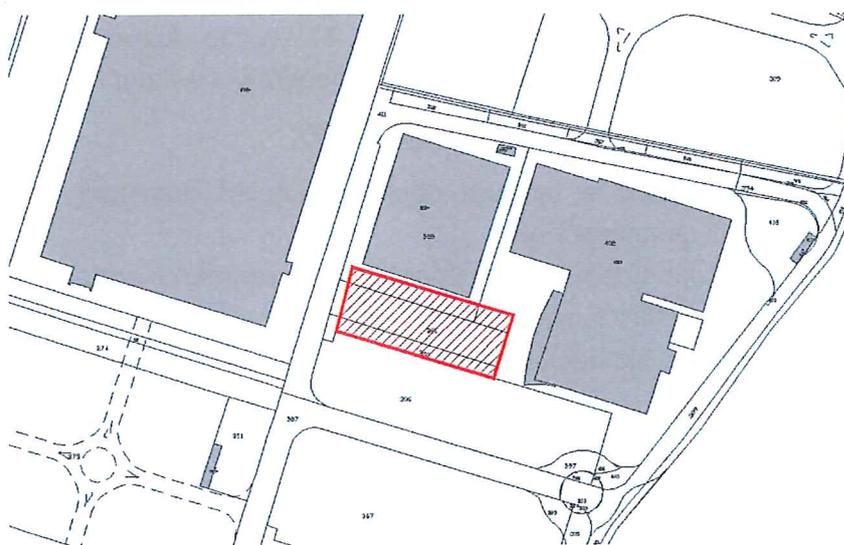
46010 Montanara di Curtatone MN

c.a. Ing. Giovanni Trombani

**OGGETTO:** Integrazione di n. 2 punti luce posti nell'area antistante l'esercizio commerciale "Norauto" nell'ambito degli interventi di adeguamento e presa in carico impianto di illuminazione pubblica al servizio delle strade di circolazione e dei parcheggi dell'area Verzello (zona antistante Brico Center).

**DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

- Integrazione di n. 2 punti luce posti nell'area antistante l'esercizio commerciale "Norauto" nell'ambito degli interventi di adeguamento e presa in carico impianto di illuminazione pubblica al servizio delle strade di circolazione e dei parcheggi dell'area Verzello (zona antistante Brico Center) – Adeguamento mediante riqualificazione con conversione degli punti luce attuali a tecnologia tradizionale con punti luce a tecnologia LED, implementazione sistema di telecontrollo.



**SONO COMPRESSE NEL PREZZO:**

OPERE:

**E**  
COMUNE DI CURTATONE  
Protocollo Generale Comune di Curtatone  
Protocollo N.0006905/2017 del 24/03/2017



- Rimozione, carico e smaltimento, degli attuali apparecchi illuminanti installati;
- Fornitura e posa in opera di n°2 apparecchi a LED per illuminazione urbana. Telaio in pressofusione di alluminio e copertura superiore in alluminio, schermo di chiusura in vetro piano temperato spessore 4mm, LED disposti su circuiti stampati in substrato di alluminio. Materiale termo-conduttivo applicato tra dissipatore e circuiti stampati al fine di garantire una migliore continuità termica tra le piastre LED e il corpo dell' apparecchio, attacco testa palo o braccio universale o 60-70-76mm con possibilità di inclinazione dell'apparecchio a 0°-5°-10°-15°. Grado di protezione totale IP66. Classe di isolamento II. Apparecchio classificato nella categoria "EXEMPT GROUP" (assenza di rischio foto-biologico) in accordo con la norma EN 62471 CRI (indice di resa cromatica):  $\geq 65$ . Corrente di alimentazione LED: 500/525/700 mA (T 25°C). Sistema di alimentazione e regolazione gestibile tramite telecomando punto-punto. Forniti e posati in opera completi di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.
- Implementazione di sistema di telecomando punto-punto;
- Giunzione di derivazione ad "Y" con morsetti a crimpare e successive nastature autoagglomeranti ed isolanti e giunzioni con morsetti a perforazione di isolante;

#### SPESE TECNICHE:

- Rilascio della seguente documentazione finale:
  - Verbale di verifica finale.
  - Dichiarazione di conformità alla regola dell'arte ai sensi della Legge n. 186 del 01/03/1968, relazione con tipologia dei materiali utilizzati, schema d'impianto, certificato dei requisiti tecnico-professionali;
  - Rilievo in versione "AS – BUILT" su file Autocad DWG della cartografia comunale di base con ubicazione geografica dei punti luce e dei quadri elettrici.

#### CONFIGURAZIONE E MESSA IN SERVIZIO:

- Programmazione e taratura degli apparecchi illuminanti, inclusa configurazione sistema di dimmerazione;
- Configurazione sistema di telecomando e inserimento anagrafiche;
- Prove di regolare funzionamento.
- Messa in servizio degli impianti.

#### PRESTAZIONI NON COMPRESSE:

- Tutto quanto non espressamente indicato.

#### CONDIZIONI GENERALI:

A seguito di Vs. accettazione della presente offerta da trasmettere a mezzo fax al n°0376/412249, TEA *Reteluce* procederà all'esecuzione di quanto descritto.



In caso di pagamento in unica soluzione, l'accettazione della presente offerta sarà da trasmettere unitamente a copia della determina con impegno di spesa a Tea *Reteluce*.

Vi precisiamo che l'esecuzione dei lavori da parte di Tea *Reteluce* è comunque subordinata a quanto segue:

- Completamento di eventuali opere e/o concessioni, autorizzazioni, servitù, a Vs. cura;

Si precisa che Tea *Reteluce* s.r.l. declina ogni responsabilità di qualunque tipo per danni che possano derivare a persone o cose a causa di operazioni non eseguite direttamente.

#### **CANONE DEL SERVIZIO:**

Il Canone annuo per la prestazione in oggetto si compone delle seguenti voci:

1. **Canone annuo di conduzione degli Impianti**, che comprende la Quota per la loro manutenzione ordinaria, programmata preventiva e straordinaria, nonché la Quota per il controllo ed il presidio degli stessi;
2. **Canone annuo di approvvigionamento dell'energia elettrica;**
3. **In caso di pagamento a rate annuali, canone annuo per la realizzazione delle opere, valido per tutta la durata del contratto**

Tutti i canoni saranno versati a Tea *Reteluce* a partire dalla data di ultimazione dei lavori.

I canoni di conduzione degli Impianti e di approvvigionamento dell'energia elettrica potranno subire variazioni rispetto a quanto proposto, sulla base della definizione della tipologia e potenza di ciascun punto luce, che sarà contenuta nella soluzione tecnica di progetto.

#### **AGGIORNAMENTO DEL CANONE:**

Ai sensi del contratto di servizio di illuminazione pubblica, aggiornamento del canone avverrà con le seguenti modalità:

- L'aggiornamento del canone di cui al punto 1. avverrà in base all'indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati.
- L'aggiornamento del canone di cui al punto 2. avverrà in base al Prezzo Unico Nazionale dell'Energia Elettrica (PUN) pubblicato dal Gestore del Mercato Elettrico (GME).
- Il canone di cui al punto 3. non è soggetto ad alcun aggiornamento.

#### **FATTURAZIONE DEL CANONE DI SERVIZIO:**

La fatturazione del servizio avverrà secondo gli importi del relativo canone in vigore, nei termini descritti nel contratto di servizio per la gestione degli impianti di illuminazione



pubblica comunali.

In caso di pagamento in unica soluzione, la fatturazione delle opere avverrà al termine dei lavori.

**VALIDITÀ DELL'OFFERTA:** 60 giorni naturali consecutivi.

**REALIZZAZIONE OPERE: OPZIONE 1 - Pagamento in unica soluzione**

Importo opere da corrispondere	<b>€ 1.373,97</b>
in unica soluzione:	<i>(Euro milletrecentosettantatre/97)</i>
	<b>IVA ESCLUSA</b>

**REALIZZAZIONE OPERE: OPZIONE 2 - Pagamento a rate annuali**

Canone annuo (18 rate per il periodo	<b>€ 154,81</b>
anni 2017 – 2034) per la realizzazione	<i>(Euro centocinquantaquattro/81)</i>
delle opere	<b>IVA 22% INCLUSA</b>

**ONERI DI GESTIONE:**

<b><u>CANONE ANNUO DI GESTIONE:</u></b>	<b>€ 143,81</b>
<u>(salvo conguaglio)</u>	<i>(Euro centoquarantatre/81)</i>
così suddiviso:	<b>IVA 22% INCLUSA</b>
1. Canone annuo di conduzione degli Impianti	<b>€ 71,46</b> <i>(Euro settantuno/46)</i> <b>IVA 22% INCLUSA</b>
2. Canone annuo di approvvigionamento dell'energia elettrica	<b>€ 72,35</b> <i>(Euro settantadue/35)</i> <b>IVA 22% INCLUSA</b>

In attesa di Vostro cortese riscontro, distintamente Vi salutiamo.

IL DIRETTORE

Lorenzo Venier