



**DISCIPLINARE PRESTAZIONALE  
PER L'AFFIDAMENTO IN ECONOMIA  
DEL SERVIZIO DI  
CONDUZIONE, ESERCIZIO E MANUTENZIONE  
DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
DEL COMUNE DI *SANTA MARIA CAPUA VETERE***

*Il Responsabile del PROCEDIMENTO  
E DEL SERVIZIO  
P.E. Gianfranco Di Rienzo*



**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
DIRIGENTE SETTORE TECNICO  
TUTELA DEL TERRITORIO E PATRIMONIO  
dott.ing. Roberto Di Tommaso**

## **ART. 1 - CONDIZIONI GENERALI**

*Il presente Disciplinare, regola le condizioni per l'affidamento del servizio di conduzione e manutenzione ordinaria, gestione degli interventi su chiamata compreso il pronto intervento degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Santa Maria Capua Vetere.*

*L'Appaltatore che intende partecipare dichiara di accettare le condizioni contenute nel presente disciplinare e di disporre dei mezzi tecnici e finanziari necessari per assolvere agli impegni che ne derivano.*

*L'Appaltatore con la partecipazione alla procedura di affidamento dovrà, autonomamente prendere visione degli impianti e dichiarare e di essere perfettamente edotta di tutte le condizioni tecniche ed economiche necessarie per una corretta valutazione dell'offerta a farsi con la partecipazione alla procedura di affidamento.*

*L'Appaltatore aggiudicatario, pertanto, non potrà eccepire, durante l'esecuzione del servizio, la mancata conoscenza di elementi non valutati, tranne che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore e non escluse da altre norme del presente Disciplinare o che si riferiscano a condizioni soggette a possibili modifiche per sopraggiunte esigenze.*

*Oltre quanto previsto dal presente Disciplinare l'esecuzione del servizio in oggetto è disciplinata da tutte le disposizioni vigenti in materia.*

*Le parti si impegnano comunque all'osservanza:*

- a)** *delle leggi, decreti, regolamenti e circolari emanati e vigenti alla data di esecuzione del servizio;*
- b)** *delle leggi, decreti, regolamenti e circolari emanati e vigenti nella Regione, Provincia e Comune in cui si esegue il contratto;*
- c)** *delle norme tecniche e decreti di applicazione;*
- d)** *delle leggi e normative sulla sicurezza, tutela dei lavoratori, prevenzione infortuni ed incendi;*
- e)** *di tutta la normativa tecnica vigente e di quella citata dal presente Disciplinare (nonché delle norme CNR, CEI, UNI ed altre specifiche europee espressamente adottate);*

*Resta tuttavia stabilito che il Comune potrà fornire in qualsiasi momento, durante il corso del servizio, disegni, specifiche e particolari relativi alle opere da svolgere, anche se non espressamente citati nel presente Disciplinare.*

## **ART. 2 - DEFINIZIONI**

### **2.1 DEFINIZIONI GENERALI**

*Per quanto riguarda le definizioni generali si intendono utilizzate nella pratica usuale delle attività oggetto del servizio le seguenti voci:*

- ✘ Conduzione dell'impianto.** *L'insieme degli interventi minimali atti a mettere a norma l'impianto, rendendolo cioè perfettamente conforme alle prescrizioni normative vigenti, senza alterarne o modificarne in modo rilevante le sue caratteristiche morfologiche e funzionali mediante tutte le operazioni ed interventi atte ad assicurare la sicurezza generale degli impianti ed in particolare gli interventi che riguardano la protezione contro contatti diretti ed indiretti, le sovracorrenti ed il rispetto delle distanze di sicurezza, nonché la verifica della stabilità dei sostegni e di qualsiasi altro componente d'impianto che possa in qualsiasi modo provocare pericolo per la circolazione dei veicoli e delle persone sul territorio comunale;*
- ✘ Alimentatore.** *Dispositivo usato con le lampade a scarica per stabilizzare la corrente nel tubo di scarica, ovvero per adeguare l'alimentazione di lampade a scarica alle caratteristiche della rete elettrica;*
- ✘ Apparecchio di illuminazione.** *Apparecchio che distribuisce, filtra o trasforma la luce emessa da una o più lampade e che comprende tutti i componenti necessari al sostegno, al fissaggio e alla*

---

**PER ACCETTAZIONE**  
(Timbro e firma operatore economico) **IL CONCORRENTE**

- protezione delle lampade, con esclusione delle sole lampade e, se necessario, i circuiti ausiliari e i loro collegamenti al circuito di alimentazione;
- ✳ **Braccio.** Parte del sostegno al quale è fissato direttamente l'apparecchio di illuminazione. Il braccio può essere fissato ad un palo o ad una parete verticale;
  - ✳ **Centro luminoso.** Complesso costituito dall'apparecchio di illuminazione, dalla lampada in esso installata, dagli eventuali apparati ausiliari elettrici, anche se non incorporati, e da un eventuale braccio di caratteristiche e lunghezza variabili atto a sostenere e far sporgere l'apparecchio illuminante dal sostegno;
  - ✳ **Efficienza luminosa di una lampada.** Rapporto tra il flusso luminoso emesso e la potenza elettrica assorbita dalla sorgente. Ogni tipo di lampada ha una efficienza luminosa specifica. L'efficienza luminosa è una caratteristica importante delle lampade in quanto ad un aumento della stessa corrisponde un risparmio dei costi di energia consumata;
  - ✳ **Gestione o esercizio degli impianti.** Con questo termine s'intende sia la conduzione, sia il controllo degli impianti nei termini previsti dalle leggi vigenti, dai regolamenti in vigore, nonché dalle specifiche del presente Discipinare;
  - ✳ **Impianto di illuminazione pubblica.** Complesso formato dalle linee di alimentazione, dai sostegni, dai centri luminosi e dalle apparecchiature destinato a realizzare l'illuminazione di aree esterne ad uso pubblico. L'impianto ha inizio dal punto di consegna dell'energia elettrica.
  - ✳ **Interdistanza.** Distanza tra due successivi centri luminosi di un impianto, normalmente viene misurata parallelamente all'asse longitudinale della strada.
  - ✳ **Lampada a scarica.** Lampada nella quale la luce è prodotta, direttamente o indirettamente, da una scarica elettrica attraverso un gas, un vapore di metallo o un amalgama di diversi gas o vapori.
  - ✳ **Linea di alimentazione.** Complesso delle condutture elettriche destinato all'alimentazione dei centri luminosi a partire dai morsetti di uscita dell'apparecchiatura di comando fino ai morsetti d'ingresso dei centri luminosi.
  - ✳ **Manutenzione ordinaria.** L'esecuzione delle operazioni atte a garantire il corretto funzionamento di un impianto o di un suo componente e a mantenere lo stesso in condizioni di efficienza, fatta salva la normale usura e decadimento conseguenti al suo utilizzo e invecchiamento. Tali attività dovranno poter essere effettuate in loco con l'impiego di attrezzature e materiali di consumo di uso corrente o con strumenti ed attrezzature di corredo degli apparecchi, secondo le specifiche previste nei libretti d'uso e manutenzione degli apparecchi e componenti stessi. Sono compresi i soli ricambi specifici per i quali sia prevista la sostituzione periodica, quali lampade, accenditori, reattori, condensatori, fusibili, ecc.
  - ✳ **Pulizia.** Azione meccanica o manuale di rimozione di sostanze depositate, fuoriuscite o prodotte dai componenti dell'impianto durante il loro funzionamento ed il loro smaltimento nei modi conformi alla legge.
  - ✳ **Punto di consegna.** E' il punto ove avviene la fornitura di energia elettrica da parte dell'Ente Distributore. Esso è normalmente posto all'interno di un quadro/centralina ove possono essere alloggiare anche le apparecchiature di comando e controllo dell'impianto di pubblica illuminazione e può o meno essere dotato di gruppo di misura dell'energia attiva e reattiva.
  - ✳ **Sostegno.** Supporto destinato a sostenere uno o più apparecchi di illuminazione, costituito da uno o più componenti: il palo, un eventuale braccio, una eventuale palina.
  - ✳ **Tesata.** Fune portante atta a reggere in sospensione uno o più apparecchi di illuminazione e i conduttori di alimentazione elettrica.

---

**PER ACCETTAZIONE**  
(Timbro e firma operatore economico) **IL CONCORRENTE**

- ✱ **Verifica.** Attività finalizzata al periodico riscontro della funzionalità di apparecchiature e impianti, o all'individuazione di anomalie occulte.

## 2.2 TIPOLOGIE DEGLI INTERVENTI MANUTENTIVI OGGETTO DEL CONTRATTO

- ✱ **Manutenzione ordinaria:** l'esecuzione delle operazioni atte a garantire il corretto funzionamento di un impianto o di un suo componente e a mantenere lo stesso in condizioni di efficienza, fatta salva la normale usura e decadimento conseguenti al suo utilizzo e invecchiamento. Tali attività dovranno poter essere effettuate in loco con l'impiego di attrezzature e materiali di consumo di uso corrente o con strumenti ed attrezzature di corredo degli apparecchi, secondo le specifiche previste nei libretti d'uso e manutenzione degli apparecchi e componenti stessi. Sono compresi i soli ricambi specifici per i quali sia prevista la sostituzione periodica, quali lampade, accenditori, reattori, condensatori, fusibili, ecc.

### **In particolare s'intendono compresi i seguenti interventi ed azioni:**

- ↳ accertamento periodico che tutte le parti dell'impianto siano regolarmente funzionanti eliminando immediatamente cause che ne impediscano il funzionamento. Qualora circostanze di tempo, di materiali ed altri giustificati motivi impediscano la riattivazione, dovrà provvedersi alla messa fuori servizio della parte difettosa, onde consentire il regolare funzionamento della restante parte;
- ↳ sostituzione quando siano rotti, fulminati o mancanti per qualsiasi ragione, indipendentemente dalla frequenza delle rotture, con pezzi di ricambio dello stesso tipo e con la stessa funzionalità delle attrezzature in opera o di quelle sostituite:
  - ↳ delle lampade di qualsiasi tipo;
  - ↳ dei reattori;
  - ↳ dei condensatori;
  - ↳ degli accenditori;
  - ↳ delle armature e riflettori;
  - ↳ dei cavi di alimentazione;
  - ↳ dei porta lampade, qualora siano rotti, inefficienti, arrugginiti o che comunque provochino l'irregolare funzionamento dell'impianto od imminente pericolo e rottura;
- ↳ mantenimento in condizioni di pulizia dei riflettori, globi, diffusori e delle lampade stesse;
- ↳ manutenzione e riparazione:
  - ↳ degli apparecchi da quadro in genere;
  - ↳ degli interruttori;
  - ↳ dei teleruttori;
  - ↳ dei commutatori;
  - ↳ delle cassette porta apparecchiature;
  - ↳ dei chiusini;
  - ↳ delle morsettiere;
  - ↳ delle giunzioni e dei collegamenti;
- ↳ attivazione del servizio di pronto intervento e relativi interventi;
- ↳ conservazione in senso generale del perfetto stato di manutenzione, di efficienza e di sicurezza totale dell'impianto di pubblica illuminazione e della documentazione tecnica amministrativa ad esso collegata.

---

PER ACCETTAZIONE  
(Timbro e firma operatore economico) **IL CONCORRENTE**

**ART. 3 - OGGETTO DEL CONTRATTO - PREZZO DEL SERVIZIO  
- IMPORTO PREVISTO A BASE DI AFFIDAMENTO -**

Il Servizio di Manutenzione ha per oggetto la gestione diretta da parte della Ditta Affidataria degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Santa Maria Capua Vetere e comprende l' esercizio, la gestione, la conduzione e la manutenzione ordinaria.

Il rapporto contrattuale viene definito con un valore a forfait che è posto pari all'importo stabilito da porre a base di affidamento decurtato del ribasso percentuale offerto dal concorrente che risulterà aggiudicatario e comprende tutte le attività relative a quanto innanzi definito.

Il valore a forfait definito è fisso per il periodo di contratto ed il compenso da corrispondere all'affidatario definitivo della procedura concorsuale è pari al prodotto del numero dei singoli interventi che saranno eseguiti (cambio lampada, interruttore, cavo accenditore, ecc.) per il relativo prezzo unitario di cui all'elenco prezzi allegato decurtato della percentuale di ribasso offerto e viene applicato per quote mensili.

Gli interventi saranno eseguiti a perfetta regola d'arte, saranno finiti in ogni parte e dovranno risultare atti allo scopo cui sono destinati.

Il Comune si riserva di affidare, a suo insindacabile giudizio, interventi straordinari ed altre tipologie di intervento a soggetti terzi, senza che per tale motivo l'Affidataria possa avanzare riserve o chiedere risarcimenti o particolari compensi.

Fanno inoltre parte del contratto il coordinamento delle procedure esecutive e la fornitura degli apprestamenti e delle attrezzature atti a garantire, durante le fasi lavorative, la conformità a tutte le norme di prevenzione degli infortuni e di tutela della salute dei lavoratori, nel rispetto del D.Lgs. 81/08.

L'importo previsto a base di affidamento e come di seguito indicato:

Conduzione e manutenzione ordinaria impianti di pubblica illuminazione	€ 34.500,00		
Indennità di reperibilità	€ 2.500,00		
Per azioni da eseguirsi in pronto intervento per l'eliminazione del pericolo imminente e la messa in sicurezza dell'impianto fino alla esecuzione dei lavori di ripristino	€ 2.500,00		
<b>Totale importo soggetto a ribasso</b>		€ 39.500,00	
<b>Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso</b>		€ 500,00	
<b>TOTALE LORDO A BASE DI AFFIDAMENTO</b>			<b>€ 40.000,00</b>
IVA 22%		€ 8.800,00	
<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>€ 48.800,00</b>

**ART. 4 - CONSISTENZA DEGLI IMPIANTI**

Gli impianti sono presenti in tutto il territorio Comunale di Santa Maria Capua Vetere e non presentano particolari caratteristiche e/o impianti speciali ed indicativamente si riportano le seguenti notizie:

- \* Punti luce totali n. 3619 di cui:
  - ➔ Con lampade al sodio alta pressione (S.A.P.) da 70W n. 483
  - ➔ Con lampade al sodio alta pressione (S.A.P.) da 100W n.1.585
  - ➔ Con lampade al sodio alta pressione (S.A.P.) da 150W n. 796
  - ➔ Con lampade al sodio alta pressione (S.A.P.) da 250W n. 169
  - ➔ Con lampade ai ioduri metallici (I.M.) da 70W n. 28
  - ➔ Con lampade ai ioduri metallici (I.M.) da 100W n. 36
  - ➔ Con lampade ai ioduri metallici (I.M.) da 150W n.281

\_\_\_\_\_  
(Timbro e firma operatore economico) **PER ACCETTAZIONE  
IL CONCORRENTE**

- ➔ Con lampade ai ioduri metallici (I.M.) da 250W n. 35
- ➔ Con lampade ai vapori di mercurio (V.M.) da 125W n.166
- ➔ Con lampade a basso consumo energetico per paline aree verdi (B.C.E) da 23W n.40

Il Comune si riserva comunque l'insindacabile facoltà di introdurre negli interventi stessi, sia all'atto della consegna del servizio, sia in sede di esecuzione, quelle varianti che riterrà opportune nell'interesse della buona riuscita e dell'economia del servizio, senza che l'Affidataria possa da ciò trarre motivi per avanzare pretese di compensi e indennizzi di qualsiasi natura e specie non stabiliti nel contratto.

#### **ART. 5 - PROPRIETÀ DEGLI IMPIANTI**

L'Affidataria avrà la facoltà di utilizzare e gestire gli impianti e le reti, secondo proprie valutazioni di convenienza gestionale, fermo restando il vincolo di destinazione delle reti all'uso cui sono destinate.

L'Affidataria prende atto, senza sollevare obiezioni o riserve, che il Comune potrà consentire a terzi, durante lo svolgersi del contratto, il diritto di utilizzare le reti, le canalizzazioni e gli impianti in conduzione, per ogni altra attività ed iniziativa che, compatibilmente con l'uso principale di gestione dei servizi in oggetto.

#### **ART. 6 - CONSEGNA DEGLI IMPIANTI**

La consegna degli impianti in capo all'Affidataria avrà luogo subito dopo l'aggiudicazione anche in pendenza della stipula della scrittura contrattuale mediante sottoscrizione tra Affidataria e il personale del comune, apposito "verbale di consegna"

#### **ART. 7 - DURATA**

Il servizio avrà una durata di **giorni 120** a far data dal verbale di consegna.

Il Comune si riserva la facoltà, alla scadenza del tempo utile, di prorogare il servizio fino all'assorbimento dell'intero importo a forfait nel caso in cui lo stesso trovi ancora capienza per ridotta richiesta di intervento.

Il Comune si riserva altresì di prorogare il servizio, alle stesse condizioni di quelle di affidamento con l'utilizzo delle economie derivanti dalla procedura di affidamento, conseguente al ribasso offerto, e cioè fino all'impiego dell'intera a somma stanziata e posta a base della procedura di affidamento.

#### **ART. 8 - FORME DI GESTIONE**

L'Affidataria ha la piena facoltà di utilizzare le forme e gli strumenti organizzativi ritenuti più idonei per il conseguimento di più elevati livelli di efficacia ed economicità.

#### **ART. 9 -NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

La normativa che regola il presente affidamento oltre a quelle specifiche relative agli impianti elettrici ed elettronici, alla costruzione ed esercizio delle linee elettriche, alla costruzione ed esercizio di linee elettriche esterne; alla sicurezza sui materiali ed attrezzature elettriche, alla sicurezza degli impianti, alla compatibilità elettromagnetica ed alle norme CEI ed UNI di settore, è individuata in:

- ✳ D.Lgs. 163/06 s.m. i per tutto quanto applicabile;
- ✳ D.P.R. 207/2010 e s.m.i per tutto quanto applicabile;
- ✳ D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
- ✳ La legge ed il regolamento della Regione Campania relativa alle oo.pp.;

---

**PER ACCETTAZIONE**  
(Timbro e firma operatore economico) **IL CONCORRENTE**

- ✳ *Il regolamento comunale per i lavori, servizi e le forniture in economia, approvato con D. C. S. n. 26/2007;*
- ✳ *Ogni altra normativa tecnica o di legge attinente e rilevante ai fini dell'affidamento.*

#### **ART. 10 - PRESTAZIONI A CARICO DELLA DITTA AFFIDATARIA**

*Per il servizio di cui al presente disciplinare, l’Affidataria si impegna a svolgere le seguenti attività:*

- ✳ *conduzione e manutenzione ordinaria degli impianti con l’esecuzione delle operazioni atte a garantire il corretto funzionamento dell'impianto secondo le specifiche riportate precedentemente nel presente disciplinare;*
- ✳ *attivazione del servizio di pronto intervento e tenuta di un registro, possibilmente informatizzato, di tutti gli interventi effettuati o in programmazione, consultabile dal Comune;*
- ✳ *comunicazione di numero telefonico, fax ed e-mail che dovranno risultare attivi 24 ore su 24*
- ✳ *consulenza tecnica agli uffici del Comune nella definizione dei progetti per nuovi impianti curati dalla stessa o da privati nell’ambito di interventi di espansione edilizia, con espressione di parere scritto;*
- ✳ *smaltimento, conformemente alla legislazione vigente, di tutti i rifiuti prodotti a seguito delle attività di conduzione, esercizio e di manutenzione degli impianti oggetto del contratto;*
- ✳ *accertamento dell’avvenuta accensione e spegnimento dell’impianto nel rispetto degli orari di funzionamento stabiliti dal Comune, con una tolleranza media di 15 minuti sull’orario previsto, mantenendo, qualora presente, il ciclo di funzionamento degli impianti con spegnimento parziale o attenuazione;*
- ✳ *messa a disposizione di magazzino per il tempo necessario alla custodia di materiale inerente al servizio di cui trattasi, di proprietà del Comune, fino al suo effettivo utilizzo/installazione.*

*Il Comune si riserva il diritto di controllare che la gestione avvenga nel pieno rispetto delle condizioni fissate dal contratto;*

*Al fine di consentire al Comune l’adempimento di ogni e qualsiasi obbligo previsto dalla normativa vigente, l’Affidataria si impegna a fornire allo stesso tutte le informazioni necessarie.*

#### **ART. 11 - RIPARAZIONE GUASTI DA USURA - REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO**

##### **11.1 RIPARAZIONE GUASTI DA USURA**

*Qualsiasi intervento su sorgenti luminose, armature, pali, ecc. a seguito a guasti rilevati nel corso delle ispezioni notturne o a seguito a chiamate da parte di terzi, ovvero su richiesta del Comune o di Autorità preposte alla sicurezza ed alla salute, dovrà aver inizio entro termini non superiori ai seguenti:*

<i>3 o più lampade contigue non funzionanti/spente</i>	<i>48 ore</i>
<i>al massimo due lampade contigue non funzionanti/spente</i>	<i>72 ore</i>

*I suddetti termini potranno variare unicamente nel caso in cui l’entità e la natura degli interventi richiesti non ne permettano la realizzazione tecnica nelle tempistiche previste; in tal caso l’Affidataria deve darne tempestiva comunicazione al Comune.*

*Se l’Affidataria non adempie nei termini sopra indicati il Comune, fatte salve le sanzioni previste all’articolo specifico, ha facoltà, ove ravvisi rischi per la sicurezza, di diffidare la stessa Ditta Affidataria a provvedere in un termine congruo e, in caso di perdurante inerzia, può disporre l’esecuzione in danno*

\_\_\_\_\_  
 (Timbro e firma operatore economico) **PER ACCETTAZIONE**  
**IL CONCORRENTE**

dell'inadempiente, con le modalità e le conseguenze previste allo specifico articolo.

## **11.2 REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO**

Durante tutto il periodo di conduzione e gestione degli impianti, l'Affidataria dovrà garantire un servizio di reperibilità e pronto intervento per provvedere all'assistenza ed alla riparazione di eventuali inconvenienti o danni conseguenti a fatti accidentali che dovessero subire gli impianti (reti, punti luce, quadri ecc.).

L'Affidataria dovrà garantire l'intervento o la presenza di un addetto abilitato ad intervenire entro e non oltre **60 (sessanta) minuti dall'inoltro della chiamata** per i casi in cui sia in **pericolo l'incolumità pubblica e la sicurezza urbana**.

In questo caso l'Impresa dovrà garantire la messa fuori servizio della parte di impianto incidentata e creare le necessarie condizioni di sicurezza per gli operatori intervenuti (Vigili Urbani, Vigili del Fuoco, Polizia ecc.) e per i soggetti terzi (cartellonistica, segnaletica ecc.).

Si intendono altresì interventi di pronto intervento i casi in cui si verifichi un guasto locale generalizzato che comprometta l'illuminazione pubblica comunale di intere zone; l'intervento dovrà, in questi casi, essere garantito entro e non oltre **2 ore all'inoltro della chiamata**.

A tal fine la Ditta dovrà garantire per tutta la durata del contratto il funzionamento di una propria sede operativa in cui siano stanziate le attrezzature e i materiali necessari ad espletare il servizio di manutenzione, con particolare riferimento a quello del presente articolo.

Se possibile l'intervento deve ripristinare un normale funzionamento dell'impianto, altrimenti dovrà essere sezionata la parte danneggiata per consentire il funzionamento della parte restante.

In questo caso gli interventi successivi saranno eseguiti tempestivamente e comunque non oltre 8 (otto) giorni dalla segnalazione. Se il ripristino comporta interventi di manutenzione straordinaria saranno valutati e concordati con l'Ufficio competente del Comune sulla base di specifico preventivo presentato dalla Ditta; il Comune provvederà ad emanare uno specifico ordine scritto con l'indicazione del compenso. In questo caso la prestazione dovrà essere eseguita entro 8 (otto) giorni dal ricevimento dell'ordine, salvo patto contrario.

Per ritardo o mancato intervento si applicano le penali previste all'articolo specifico.

Gli interventi di riparazione a seguito di danneggiamenti provocati da sinistri o incidenti stradali, sono da effettuarsi da parte della ditta assegnataria del contratto ma non rientrano nel corrispettivo di cui all'Art.3.

La Ditta Affidataria dovrà rivalersi direttamente sui soggetti terzi per il recupero dei costi di riparazione.

## **ART. 12 - PRESTAZIONI AGGIUNTIVE**

L'Affidataria potrà svolgere, su richiesta, per interventi proposti o specificatamente richiesti dal Comune e nel rispetto della normativa vigente, le seguenti prestazioni:

- a)** formulazione di preventivi di spesa per la realizzazione di opere o manutenzioni straordinarie per gli impianti di illuminazione pubblica;
- b)** realizzazione di interventi straordinari per gli impianti di illuminazione pubblica con le relative incombenze previste dalle norme in vigore in merito alle certificazioni degli impianti oggetto di intervento.

Tali prestazioni verranno espletate previa concorde definizione fra le parti dei relativi corrispettivi economici previsti a favore dell'Affidataria fatti salvi gli obblighi di cui ai successivi articoli.

## **ART. 13 - STANDARD QUALITATIVI DI SERVIZIO**

---

**PER ACCETTAZIONE**  
(Timbro e firma operatore economico) **IL CONCORRENTE**

*Per i nuovi impianti, l'illuminamento dell'ambiente sarà misurato in base alla normativa di riferimento.*

*L'Affidataria ed il Comune potranno concordare un piano di attenuazione notturna improntato al risparmio energetico, fatte salve le inderogabili necessità di sicurezza.*

*L'Affidataria dovrà provvedere ad attivare un numero telefonico per ricevere le segnalazioni di guasti. Le chiamate di pronto intervento saranno ricevute con un servizio espletato per l'intera giornata (24 ore su 24).*

*L'Affidataria dovrà essere provvista, oltre che di tutti gli attrezzi minori necessari per la esecuzione del servizio, di transenne, cartelli di segnalazione stradale, DPI prescritti, di **almeno una autoscala/cestello**, con possibilità di impiego fino a dodici metri, di attrezzature per trasporto ed infissione di pali. Tali attrezzature dovranno essere tutte regolarmente omologate ed approvate dagli Enti preposti al controllo della sicurezza.*

*L'Affidataria dovrà essere provvista del materiale necessario per la regolare esecuzione del servizio, assicurando una adeguata scorta di magazzino.*

*L'esercizio degli impianti da parte dell'Affidataria avverrà nel rispetto di quanto riportato negli articoli precedenti e secondo le seguenti modalità:*

- a) conservazione, sempre in perfetto stato di manutenzione e di efficienza, dell'impianto di pubblica illuminazione, compreso l'accertamento dell'accensione serale e dello spegnimento mattutino delle lampade;*
- b) accertamento che tutte le parti dell'impianto siano regolarmente funzionanti eliminando immediatamente cause che ne impediscano il funzionamento. Qualora circostanze di tempo, di materiali ed altri giustificati motivi impediscano la riattivazione, dovrà provvedere alla messa fuori servizio della parte difettosa onde consentire il regolare funzionamento della restante parte;*
- c) sostituzione delle armature, degli isolatori, delle valvole, delle funi metalliche, dei tenditori delle armature di sospensione, dei cavetti di alimentazione, dei tiranti, dei porta lampade, che siano stati riscontrati rotti, inefficienti, arrugginiti, antiestetici, o che comunque provochino l'irregolare funzionamento dell'impianto, o l'imminente pericolo e rottura;*
- d) spostamenti provvisori, su richiesta inoltrata dal Comune, dei pali e di alcuni tratti di linea ed al loro isolamento, quando ciò sia necessario o pericoloso (con onere a carico del richiedente);*
- e) manutenzione e riparazione degli apparecchi a quadro (interruttori, teleruttori, commutatori, orologi programmatori ecc.) delle cassette porta apparecchiature, dei chiusini, delle morsettiere, delle giunzioni e dei collegamenti (qualora non riparabili o eccessivamente deteriorati dovranno essere sostituiti a cura dell' Aggjudicataria);*
- f) pulizia dei quadri di manovra e custodia dei contatori;*
- g) revisione degli schemi elettrici in modo da rendere tutti i carichi elettrici equilibrati;*
- h) regolazione della tensionatura delle linee e delle sospensioni, con riattivazione o sezionamento delle linee che per qualsiasi motivo non permettano un regolare servizio dell'impianto ed eliminazione dei cortocircuiti;*
- i) riparazione pronta dei danni, da chiunque arrecati agli impianti di illuminazione pubblica, ed esercizio del diritto di rivalsa per la rifusione della spesa, nei confronti di chi ha causato il danno, se identificato;*
- j) accertamento della garanzia di reperibilità del personale tecnico nei giorni festivi e prefestivi durante l'intero anno solare, al fine di assicurare il pronto intervento sugli impianti;*
- k) fornitura di report sul funzionamento complessivo degli impianti, dello stato di consistenza con eventuali dati cartografici ed impiantistici, da consegnarsi entro 20 gg. dalla scadenza del pe-*

---

**PER ACCETTAZIONE**  
*(Timbro e firma operatore economico) IL CONCORRENTE*

- riodo contrattuale di conduzione;
- l)** ottimizzazione dei periodi di accensione degli impianti in funzione della stagione con periodici controlli e pulizia dei dispositivi crepuscolari e degli orologi programmatori;
  - m)** smaltimento e rottamazione delle parti di impianto rotte e sostituite, nel rispetto delle norme di salvaguardia ambientale.

#### **ART. 14 - MODALITÀ DI PAGAMENTO**

Il corrispettivo, per la conduzione e la manutenzione ordinaria e programmata, sarà pagato in rate mensili previa rendicontazione in contraddittorio con gli uffici comunali degli interventi eseguiti nella mensilità di riferimento.

La rendicontazione della mensilità dovrà essere redatta entro i primi dieci giorni della mensilità successiva a quella scaduta e dovrà essere firmata dalla ditta e dal tecnico comunale incaricato.

Emessa e sottoscritta la rendicontazione l'Affidataria provvederà ad emettere ed inviare all'Ente idonea fattura da liquidare entro i successivi 60 giorni dalla data di acquisizione della fattura al protocollo generale previa acquisizione della certificazione di regolarità contributiva da richiedersi a cure dell'Ente entro cinque giorni dall'acquisizione della fattura.

L'eventuale conguaglio per variazioni in aumento o diminuzione degli impianti, sarà liquidata con la fattura di chiusura contrattuale.

Il pagamento, ai sensi della normativa vigente, sarà effettuato mediante bonifico su conto dedicato che l'Affidataria avrà l'obbligo di comunicare.

#### **ART. 15 - AUMENTO O DIMINUZIONE DI IMPIANTO – VARIAZIONE CORRISPETTIVO**

Il Comune potrà assegnare all'Affidataria la conduzione, gestione e manutenzione di nuovi impianti in aggiunta a quelli indicati nel "verbale di consegna" iniziale.

L'assunzione in carico di tali impianti all'Affidataria avrà luogo previa assunzione delle relative determinazioni da parte del Comune e previa trasmissione alla medesima Affidataria dei progetti esecutivi (planimetrie, schemi elettrici, particolari costruttivi).

La presa in carico di un nuovo impianto da parte dell'Affidataria sarà contestuale alla accettazione da parte del Comune degli oneri aggiuntivi, determinati con le medesime modalità di cui al presente disciplinare, con decorrenza dal 1° giorno del mese successivo alla consegna dell'impianto.

L'accettazione comporterà un aggiornamento del corrispettivo contrattuale.

Qualora il Comune intenda procedere alla dismissione di impianti già affidati all'Aggiudicataria, dovrà darne comunicazione alla medesima con preavviso di almeno 30 (trenta) giorni.

L'Affidataria ed il Comune, d'intesa, effettueranno una quantificazione dei minori costi derivanti dalla mancata gestione di tali impianti.

Salvo i casi precedenti, i prezzi previsti dal contratto si intendono fissi ed invariabili.

#### **ART. 16 - DANNI E PENALI**

I danni dovuti ad incuria, negligenza, errori di conduzione saranno a totale carico dell'Affidataria ed eventuali danni economici per il Comune derivanti o conseguenti al mancato funzionamento degli impianti saranno a totale carico dell'Aggiudicataria.

Per ogni giorno di mancato servizio dovuto a cause imputabili alla cattiva conduzione di uno qualsiasi degli impianti che costituiscono la rete di illuminazione pubblica il Comune si riserva di applicare una penale pari a **€ 150,00**.

Le penali verranno inoltre applicate da Comune nei seguenti casi:

- a)** in caso di mancata esecuzione di qualsiasi prestazione, elencata nel precedente Articolo -

---

**PER ACCETTAZIONE**  
(Timbro e firma operatore economico) **IL CONCORRENTE**

- "Standard Qualitativi del Servizio", nei termini di tempo prescritti, sarà applicata una penale di **€ 100,00** per ogni irregolarità riscontrata e per ogni giorno di ritardo, nel relativo espletamento e ciò indipendentemente dalla rifusione di eventuali danni subiti dal Comune;
- b)** per mancato intervento urgente entro sessanta minuti dalla chiamata: ad ogni intervento **€ 200,00** (salvo il risarcimento dell'eventuale danno relativo);
  - c)** per ogni ora di ritardo dopo le prime 2 ore dalla chiamata urgente: **€ 100,00** (salvo il risarcimento dell'eventuale danno relativo);
  - d)** per intere linee, non funzionanti (all'atto dell'accensione a causa di guasti nell'impianto), qualora la riattivazione sia possibile senza interventi straordinari e se rimane spenta dopo segnalazione specifica dell'Ufficio competente: **€ 100,00** per ogni giorno di mancato funzionamento e/o di ritardata accensione;
  - e)** per ogni centro luminoso riscontrato funzionante irregolarmente per deficiente manutenzione dei riflettori o dei componenti escluse le prime tre sere successive alla segnalazione del guasto: **€ 50,00**;
  - f)** per ogni palo rotto o pericolante non sostituito negli 8 (otto) giorni successivi la comunicazione: **€ 100,00** per ogni giorno di ritardo nella riparazione;
  - g)** per la mancata presentazione della reportistica periodica entro i termini indicati: **€ 50** per ogni giorno di ritardo.

Qualora l'Affidataria manchi a qualunque degli obblighi contrattuali assunti e non vi adempia né spontaneamente, come d'obbligo, né dietro invito del Comune, entro il termine prefissato, salvo sempre l'applicazione delle penali di cui al contratto, il Comune potrà provvedere direttamente ai lavori necessari addebitando tutte le spese all'Aggiudicataria con rivalsa sulle somme ancora da liquidare.

L'importo delle penali e dei lavori eseguiti d'ufficio, verrà trattenuto sul primo pagamento che verrà fatto all'Affidataria malgrado la preesistenza di eventuali opposizioni o reclami.

Qualora l'entità delle penali superasse in un mese l'importo di **€ 1.000,00**, il Comune avrà facoltà di rescindere in tronco il contratto.

#### **ART. 17 - COMPETENZE ED OBBLIGHI DELLA DITTA AFFIDATARIA**

L'Affidataria si impegna nei confronti del Comune ad espletare le seguenti attività:

- a)** svolgere i servizi in oggetto con la massima diligenza, professionalità e correttezza nel pieno rispetto delle disposizioni normative e regolamentari vigenti in materia e nei tempi previsti;
- b)** ottimizzare il regime di funzionamento degli impianti in relazione ai periodi stagionali ed alle condizioni meteorologiche;
- c)** fornire al Comune ogni informazione richiesta in merito alla gestione dei servizi affidati inviando bisettimanalmente una sintetica reportistica sugli interventi eseguiti;
- d)** esprimere pareri tecnici ed esercitare il controllo sulla esecuzione ed assistenza al collaudo relativamente alle reti ed agli impianti realizzati in estensione a quelli esistenti e/o per nuove urbanizzazioni;
- e)** informare il Comune di fatti e circostanze impreviste che possano incidere sulla regolarità dei servizi;
- f)** designare e comunicare a Comune, prima dell'inizio del servizio, il nominativo del "**Responsabile del Servizio**" che avrà il compito di programmare, coordinare, controllare e far osservare le funzioni ed i compiti stabiliti, di intervenire, decidere e rispondere direttamente riguardo ad eventuali problemi che dovessero sorgere in merito alla regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del presente Disciplinare ed all'accertamento di eventuali danni. Pertanto tutte le co-

---

**PER ACCETTAZIONE**  
(Timbro e firma operatore economico) **IL CONCORRENTE**

*municazioni e contestazioni di inadempienza fatte in contraddittorio con il Responsabile di servizio, dovranno intendersi fatte direttamente all'Affidataria;*

- g) destinare al servizio ed alla gestione personale adeguato per numero e professionalità, provvedendo alla sua formazione ed aggiornamento professionale;*
- h) presentazione, prima dell'inizio del servizio, del Piano operativo di sicurezza.*

#### **ART. 18 - COMPETENZE ED OBBLIGHI DEL COMUNE**

*Il Comune si impegna nei confronti dell'Affidataria ad espletare le attività di seguito elencate, in particolare si obbliga a :*

- a) inoltrare all'Affidataria copia della documentazione e della cartografia esistente relativa agli impianti e tutti gli eventuali documenti riguardanti i beni e gli impianti affidati in conduzione;*
- b) riconoscere all'Affidataria, per il periodo di validità del Contratto, il diritto di occupazione del suolo e sottosuolo per gli scopi attinenti alla conduzione, gestione, manutenzione ed estensione dei servizi in oggetto senza corresponsione di ulteriori oneri;*
- c) riconoscere all'Affidataria il diritto di recuperare da soggetti terzi le spese sostenute per il ripristino della funzionalità delle reti e degli impianti danneggiati dagli stessi;*
- d) richiedere preventivamente all'Affidataria, in caso di esecuzione da parte di soggetti terzi o dal Comune stesso di interventi relativi agli impianti di pubblica illuminazione, un parere tecnico contenente tutte le relative prescrizioni tecnico-esecutive;*
- e) garantire la collaborazione dei propri uffici tecnici ed amministrativi e consentire il massimo e più agevole accesso a tutte le informazioni in proprio possesso, funzionali all'espletamento dei servizi oggetto del contratto;*
- f) prescrivere i seguenti obblighi, relativamente ai lavori eseguiti da terzi:*
  - preavvisare l'Affidataria dell'inizio di eventuali lavori da compiersi, informandola altresì della loro natura;*
  - segnalare immediatamente alla stessa gli eventuali danni causati da risarcire*

#### **ART. 19 - VIGILANZA E CONTROLLO DEL COMUNE**

*Il Comune può effettuare in qualunque momento visite ed ispezioni nelle aree e nei luoghi in cui viene svolto il servizio in oggetto o qualsiasi attività connessa al fine di verificare che la gestione avvenga nel pieno rispetto delle prescrizioni normative e contrattuali.*

*Per motivi di sicurezza i funzionari del Comune possono accedere agli impianti solamente se in possesso di idonea documentazione che attesti i compiti loro affidati e se accompagnati da personale dell'Affidataria. In occasione delle verifiche di cui sopra, il Comune può effettuare ogni operazione conoscitiva, ivi compresa l'acquisizione di copie documentali al fine di verificare che il servizio sia gestito dall'Affidataria nel pieno rispetto dei termini e delle condizioni previste dal contratto.*

*L'Affidataria si impegna a prestare al Comune ogni collaborazione nell'espletamento delle attività di cui sopra senza oneri aggiuntivi.*

*L'Affidataria si impegna a fornire periodicamente ed in occasione di eventi particolari, ed altresì ogniqualvolta sia richiesto dal Comune, dettagliati riferimenti sul servizio effettuato.*

#### **ART. 20 - INTERRUZIONE ANTICIPATA DELL'AFFIDAMENTO**

*In qualsiasi caso di interruzione anticipata dell'affidamento (per disposizioni di legge, per risoluzione, etc...), l'Affidataria dovrà restituire al Comune i beni, le reti e gli impianti, concessi in uso per la gestione del servizio, in perfetto stato di funzionamento e di manutenzione.*

*Analogamente dovrà essere restituita tutta la documentazione consegnata all'avvio del servi-*

---

**PER ACCETTAZIONE**  
*(Timbro e firma operatore economico) IL CONCORRENTE*

zio.

#### **ART. 21 - RESPONSABILITÀ DELLA DITTA AFFIDATARIA– GARANZIE**

L'Affidataria è responsabile della corretta ed efficiente gestione del servizio in oggetto nell'osservanza delle disposizioni di cui al contratto, pertanto dovrà mantenere sollevata ed indenne il Comune da ogni danno ad essa cagionato e da qualsiasi danno che possa derivare a terzi dall'esercizio del servizio pubblico affidatole, sia esso esercitato direttamente ovvero indirettamente.

A copertura dei rischi di responsabilità civile verso terzi, la Ditta Affidataria si impegna **a stipulare una polizza assicurativa C.A.R. con massimale pari almeno ad €.500.000,00** per qualsiasi attività svolta nell'ambito del contratto.

#### **ART. 22 - RESPONSABILITÀ DEL COMUNE**

Qualora per motivi attribuibili alla responsabilità del Comune, in virtù delle relative competenze e degli obblighi assunti con il contratto, l'Affidataria dovesse subire un danno, essa avrà diritto al relativo risarcimento.

#### **ART. 23 - CONTROVERSIE**

Ove dovessero sorgere delle controversie tra il Comune e l'Impresa Affidataria in ordine all'interpretazione ed all'esecuzione del contratto, l'Affidataria non potrà sospendere né rifiutare l'esecuzione del servizio, ma dovrà limitarsi a produrre le proprie motivate riserve per iscritto al Comune in attesa che vengano assunte, di comune accordo, le decisioni in ordine alla prosecuzione dello svolgimento del contratto.

Ove l'accordo non dovesse essere raggiunto ciascuna delle parti avrà facoltà di ricorrere all'Autorità Giudiziaria.

Per tutte le controversie che dovessero insorgere sarà competente in via esclusiva il Foro di Santa Maria Capua Vetere.

#### **ART. 24 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

E' facoltà del Comune rescindere il contratto qualora l'Affidataria risulti essere inadempiente ed in particolare non rispetti le condizioni descritte ai punti precedenti.

Dopo 3 richiami scritti per gravi inadempienze formulati mediante PEC, senza che siano pervenute valide giustificazioni, il Comune può sciogliere il contratto e richiedere all'Affidataria il risarcimento dei danni derivanti dalle inadempienze e dalla necessità di dovere espletare nuova procedura di affidamento per l'aggiudicazione del servizio a nuovo Gestore.

In caso di risoluzione del contratto gli impianti utilizzati dall'Affidataria per la gestione del servizio dovranno essere restituiti al Comune.

Ove fossero riscontrati difetti il Comune si riserva di valutare l'entità del danno e dei lavori necessari per un ripristino tempestivo riservandosi di addebitare all'Affidataria il relativo onere.

#### **ART. 25 - RECESSO**

Il Comune ha diritto, a proprio insindacabile giudizio per motivi di pubblico interesse, di recedere unilateralmente dal contratto in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi all'Affidataria con lettera raccomandata A/R.

Dalla comunicata data di efficacia del recesso, l'Affidataria dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali assicurando, tuttavia, attraverso l'attivazione di una diretta consultazione con il Comune, che tale cessazione non pregiudichi la continuità del servizio e non comporti danno alcuno al Comune medesimo.

---

**PER ACCETTAZIONE**  
(Timbro e firma operatore economico) **IL CONCORRENTE**

*In caso di recesso del Comune, la Ditta Affidataria ha diritto al pagamento dei servizi prestati, purché effettuati correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni previste nel contratto, rinunciando espressamente, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 c.c..*

#### **ART. 26 - RAPPORTI FRA LE PARTI ALLA SCADENZA DEL CONTRATTO**

*Allo scadere del termine contrattuale, le reti e gli impianti con tutta la documentazione relativa, saranno resi al Comune in buono stato di conservazione, compatibilmente con l'usura dovuta all'uso ed al trascorrere del tempo.*

#### **ART. 27 - CONTINUITA' DEL SERVIZIO**

*Al termine dell'affidamento l'Affidataria dovrà collaborare con il Comune per un eventuale nuovo affidamento della gestione, evitando interruzioni nei servizi.*

*L'Affidataria dovrà quindi programmare con anticipo, in accordo con il Comune, tutti gli adempimenti, le azioni e le operazioni che saranno necessarie per il regolare svolgimento del servizio di manutenzione in atto.*

*In questo caso la prosecuzione della gestione darà diritto ad un compenso per la manutenzione ordinaria.*

#### **ART. 28 - ONERI A CARICO DELLA DITTA AFFIDATARIA**

*Tutte le spese connesse e conseguenti all'affidamento e quelle richiamate nel presente Disciplinare sono a carico dell' Affidataria come tutti gli oneri qui appresso indicati che si intendono compensati nei prezzi del servizio: le spese per l'adozione di tutti i provvedimenti e di tutte le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità agli operai, alle persone addette al servizio ed ai terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati. Ogni responsabilità ricadrà, pertanto, sulla Ditta Affidataria, con pieno sollievo tanto della Società quanto del personale da essa preposto alla Direzione e sorveglianza. La mancata ottemperanza da parte della Ditta Affidataria alle precedenti disposizioni sarà considerata grave inadempienza contrattuale.*

#### **ART. 29 - DIFESA AMBIENTALE**

*L'Affidataria si impegna, nel corso dello svolgimento del servizio, a salvaguardare l'integrità dell'ambiente, rispettando le norme attualmente vigenti in materia ed adottando tutte le precauzioni possibili per evitare danni di ogni genere.*

*In particolare, nell'esecuzione delle opere, deve provvedere a:*

- \* evitare l'inquinamento delle falde e delle acque superficiali ed effettuare lo scarico dei materiali solo nelle discariche autorizzate fornendo la prova dell'avvenuto conferimento;*
- \* segnalare tempestivamente al Comune il ritrovamento, nel corso di eventuali lavori di scavo, di opere sotterranee che possano provocare rischi di inquinamento o materiali contaminati.*

#### **ART. 30 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

*Ai sensi dell'art. 13, 1° comma, del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, i dati forniti saranno raccolti presso l'Ufficio indicato nell'intestazione per le finalità indicate in oggetto e saranno trattati anche successivamente.*

---

**PER ACCETTAZIONE**  
*(Timbro e firma operatore economico) IL CONCORRENTE*

*Il conferimento di tali dati è obbligatorio e le informazioni potranno essere comunicate unicamente alle Amministrazioni pubbliche interessate.*

*L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del citato decreto, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra i quali il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati e nomi, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al trattamento per motivi legittimi. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti del Responsabile del procedimento.*

#### **ART. 31 - NORME DI RINVIO**

*Per quanto non espressamente previsto dal presente Disciplinare si fa esplicito rinvio alle leggi ed ai regolamenti vigenti in materia, nonché alle disposizioni contenute nel Codice Civile.*

---

**PER ACCETTAZIONE**  
*(Timbro e firma operatore economico) IL CONCORRENTE*



**E L E N C O**

**P R E Z Z I**

**U N I T A R I**

---

**PER ACCETTAZIONE**  
(Timbro e firma operatore economico) **IL CONCORRENTE**

<b>Tariffa</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità Misura</b>	<b>Prezzo</b>
L.01.070.030.a	<i>Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" 1P; In=6-32A; 1m</i>	cad	<b>20,38</b>
L.01.070.030.b	<i>Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" 1P; In=40 -63A; 1m</i>	cad	<b>26,60</b>
L.02.010.026.a	<i>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm</i>	m	<b>1,80</b>
L.02.010.026.b	<i>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm</i>	m	<b>2,30</b>
L.02.010.028.d	<i>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm</i>	m	<b>4,36</b>

**PER ACCETTAZIONE**  
(Timbro e firma operatore economico) **IL CONCORRENTE**

<b>Tariffa</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità Misura</b>	<b>Prezzo</b>
L.02.010.028.e	<i>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm</i>	m	<b>6,19</b>
L.02.065.025.a	<i>Interruttore crepuscolare elettronico, fornito e posto in opera, portata rel 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico</i>	cad	<b>92,25</b>
L.03.020.020.d	<i>Lampada fluorescente, tipo compatta integrata con bulbo prismatico, attacco E 27, 230 V,50 Hz, diametro 64 mm 25 W, lunghezza mm 183</i>	cad	<b>6,15</b>
L.03.040.080.a	<i>Accenditori per lampade a vapori di sodio, fino a 400 W Accenditori per lampade a vapori di sodio, fino a 400 W</i>	cad	<b>21,76</b>
L.04.020.020.d	<i>Diffusore sferico in policarbonato di colore bianco trasparente Diametro 500 mm</i>	cad	<b>52,90</b>
L.04.060.020.a	<i>Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliammide, ottica asimmetrica cilindro parabolica in alluminio satinato con deflettore, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio verniciato, completo di accessori elettrici lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 250 W</i>	cad	<b>283,50</b>
NP/001	<i>Fornitura e posa in opera di Giunto in classe 2 per cavi unipolari da 10 a 95 mmq. costituito da involucro isolante e gel polimerico reticolato, completo di connettori meccanici, tipo Raytech o equivalente.</i>	ognuno	<b>44,18</b>
NP/002	<i>Fornitura e posa in opera di Morsettiera da incasso palo classe II in feritoia predisposta, costituita da scatola, coperchio e base portamorsetti in resina poliammidica autoestinguente, morsetti in OT 58 a tre vie per palo con serraggio indipendente dei conduttori, sezione morsetti 4x16 mmq. entrata uscita 4x2,5 mmq. in derivazione, portafusibile sezionabile per n 2 fusibili da 20A. max, completa di portello da palo in lega di alluminio.</i>	cadauno	<b>63,51</b>
NP/003	<i>Fornitura e posa in opera di corda di acciaio del □da 60 a 80 mm., a qualsiasi altezza compresi tenditoi, morsetti, stringicavi, staffe a muro e fascette di zinco.</i>	ml	<b>9,64</b>
U.08.010.010.c	<i>Lampada a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco a vite E 27 125 W, lumen 6.200</i>	cad	<b>12,32</b>

**PER ACCETTAZIONE**  
(Timbro e firma operatore economico) **IL CONCORRENTE**

<b>Tariffa</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità Misura</b>	<b>Prezzo</b>
U.08.010.035.b	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230V, 50 Hz 70 W	cad	<b>39,19</b>
U.08.010.035.c	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230V, 50 Hz 100 W	cad	<b>62,63</b>
U.08.010.035.d	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230V, 50 Hz 150 W	cad	<b>66,70</b>
U.08.010.035.e	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230V, 50 Hz 250 W	cad	<b>73,02</b>
U.08.010.050.a	Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 70 W, lumen 6.800, attacco E 27	cad	<b>30,50</b>
U.08.010.050.b	Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 100 W, lumen 10.000, attacco E 40	cad	<b>38,20</b>
U.08.010.050.c	Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 150 W, lumen 16.000, attacco E 40	cad	<b>40,03</b>
U.08.010.050.d	Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 250 W, lumen 31.500, attacco E 40	cad	<b>44,53</b>
U.08.020.010.b	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm, cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W Chiuso	cad	<b>169,22</b>
U.08.020.020.d	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 100 W	cad	<b>279,17</b>
U.08.020.020.e	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W	cad	<b>287,67</b>
U.08.030.020.d	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici,	cad	<b>528,48</b>

**PER ACCETTAZIONE**  
(Timbro e firma operatore economico) **IL CONCORRENTE**

<b>Tariffa</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità Misura</b>	<b>Prezzo</b>
	<i>il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata. E', inoltre, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=127; d1= 70; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=1500; d=57;kg=87; S=3,6</i>		
<i>U.08.030.040.g</i>	<i>Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=153; d1= 60; l= 9300; h=8500; kg=71 S=3</i>	<i>cad</i>	<b>363,20</b>
<i>U.08.030.080.l</i>	<i>Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: -diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6300 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6300 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=125 S=4</i>	<i>cad</i>	<b>502,88</b>
<i>U.08.040.010.b</i>	<i>Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60</i>	<i>cad</i>	<b>103,58</b>

PER ACCETTAZIONE  
(Timbro e firma operatore economico) IL CONCORRENTE

<b>Tariffa</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità Misura</b>	<b>Prezzo</b>
U.08.040.010.e	Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60	cad	<b>126,14</b>
REPERIBILITÀ	Onere da corrispondere per indennità relativa alla attivazione e gestione del servizio di i reperibilità	Mensile	<b>500,00</b>
PRONTO INTERVENTO	Compenso a corpo per le azioni, i materiali, le attrezzature d'uso e gli interventi di qualsiasi natura da eseguirsi in pronto intervento a tutela della pubblica e privata incolumità per l'eliminazione del pericolo imminente (messa fuori servizio della parte di impianto incidentata, assicurazione delle condizione di sicurezza degli operatori intervenuti e di soggetti terzi, adeguata segnalazione; )la messa in sicurezza dell'impianto; il sezionamento di parti di impianto danneggiate, la messa in funzione delle parti integre per assicurare la salvaguardia dell'incolumità pubblica e della sicurezza urbana, omnicomprensivo compreso ogni e qualsiasi ulteriore onere e magistero	a corpo Per ogni Intervento	<b>100,00</b>

---

**PER ACCETTAZIONE**  
(Timbro e firma operatore economico) **IL CONCORRENTE**