



# CITTA' DI LENTINI

(Libero Consorzio Comunale di Siracusa)

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

N. 146 data 25 SET. 2019

**OGGETTO: SERVIZIO DI CONDUZIONE E GESTIONE QUADRIMESTRALE DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI COMUNALI - approvazione progetto**

L'anno duemiladiciotto, il giorno diciannove settembre del mese di settembre alle ore 15.08 e segg., nell'aula delle adunanze, convocata dal Sindaco, si è riunita la Giunta Municipale con l'intervento dei Sigg.

	P	A	
1. BOSCO Saverio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sindaco
2. BRANCATO Rita	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Assessora
3. VASTA Giuseppe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Assessore
4. SAGGIO Dario	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Assessora
5. BUFALINO Alessio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Assessore
6. VALENTI Alessio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Assessore/Vicesindaco

TOTALE 4 | 2

Assiste il    Segretario Generale Sott. M.C. FLORESTA Il Sindaco, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la riunione e li invita a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

### LA GIUNTA MUNICIPALE

Vista la proposta di deliberazione entro riportata;  
Visti i pareri espressi ai sensi dell'art. 53 della L. n. 142/90, recepita con L.R. n. 48/91 e successive modificazioni;  
Con voti unanimi favorevoli

### DELIBERA

- di approvare la entro riportata proposta di deliberazione, con le seguenti: (1)
- aggiunte/integrazioni (1) .....
- modifiche/sostituzioni (1) .....
- con separata unanime votazione; potendo derivare all'Ente danno nel ritardo della relativa esecuzione, stante l'urgenza, dichiarare la presente delibera immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 16 della L.R. n. 44/91.(1)
- con separata unanime votazione, dichiarare la presente immediatamente esecutiva, ai sensi dell'art 12, comma 2° della L.R. 44/91. (1)

(1) Segnare con X le parti deliberate e depennare le parti non deliberate.  
N.B. Il presente verbale deve ritenersi manomesso allorquando l'abrasione, l'aggiunta o la correzione al presente atto non sia affiancata dall'approvazione del Segretario verbalizzante.

## PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

**OGGETTO:** SERVIZIO DI CONDUZIONE E GESTIONE QUADRIMESTRALE DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI COMUNALI - approvazione progetto

Proponente: IL SINDACO e/o L'ASSESSORE

Proponente/Redigente: IL FUNZIONARIO



**IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE**

### PREMESSO CHE:

- I seguenti crocevia Comunali sono dotati di impianti semaforici
  - a) Crocevia Agnone – Mercadante
  - b) Crocevia Libertà – dello Stadio
  - c) Crocevia Ventimiglia – Nisida
  - d) Crocevia F. di Svevia – Eschilo
  - e) Crocevia R. da Lentini – Kennedy
- è prossimo alla scadenza l'attuale contratto in corso, di conduzione e gestione degli impianti, e che quindi è necessario procedere all'approvazione del nuovo progetto relativo al "servizio di conduzione e gestione quadrimestrale degli impianti semaforici Comunali" onde continuare a garantire il corretto funzionamento degli stessi e il regolare flusso veicolare e pedonale;
- Pertanto è stato predisposto un apposito progetto tale da garantire la completa efficienza degli impianti semaforici per un periodo di mesi 4 (quattro), con una spesa quantificata dall' UTC in € 6.400,00;

**PRESO ATTO** che con Deliberazione di G.M. n. 113 del 27/06/2019 sono state assegnate al Coordinatore del 3° Settore le somme per la realizzazione degli investimenti, durante la procedura di risanamento ai sensi dell'art. 250 del D. Lgs. 267/2000;

**PRESO ATTO** dell'avvenuta redazione da parte dell'ufficio Impianti Tecnologici 3°Settore, del progetto "Servizio di conduzione e gestione quadrimestrale degli impianti semaforici Comunali" dell'importo complessivo di € 6.400,00

**RITENUTO** quindi necessario, approvare il progetto "Servizio di conduzione e gestione quadrimestrale degli impianti semaforici Comunali";

**VISTO** il Decreto Sindacale n. 4 del 22/2/2019 con il quale si è proceduto alla prosecuzione della nomina del Coordinatore del 3° Settore posizione organizzativa con funzioni dirigenziali;

**VISTO** lo Statuto del Comune di Lentini;

**VISTO** l'Ordinamento degli Enti Locali vigenti nella Regione Siciliana;

**VISTO** il D. Lgs. 267/2000 e s.m.i.;

Per quanto sopra esposto e motivato, il Coordinatore del 3° Settore **PROPONE** alla Giunta Municipale:

1. **DI APPROVARE** il progetto redatto dall'ufficio Impianti Tecnologici 3°Settore, denominato "Servizio di conduzione e gestione quadrimestrale degli impianti semaforici Comunali" dell'importo complessivo di € 6.400,00 costituito dagli elaborati tecnici:
  - RELAZIONE TECNICA
  - CAPITOLATO D'ONERI
  - DOCUMENTO VALUTAZIONE RISCHI ED INTERFERENZE (D.U.V.R.I.)
  - COMPUTO ESTIMATIVO ONERI DI SICUREZZA
2. **DI DARE ATTO** che i successivi adempimenti di impegno somme e liquidazione verranno effettuati con successivi provvedimenti del Coordinatore del 3° Settore.



IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE  
(ing. Bruno Zagami)

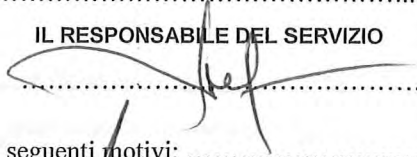
Proposta di Deliberazione n. 148 del 16 SET 2019

Parere in ordine alla regolarità tecnica: Favorevole/Contrario per i seguenti motivi: .....

.....

Li, 13/09/2019.....

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO



Parere in ordine alla regolarità contabile: Favorevole/Contrario per i seguenti motivi: .....

.....

Li, 16.09.2019.....

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO



# CITTA' DI LENTINI

(Provincia di Siracusa)

## SERVIZIO DI CONDUZIONE E GESTIONE QUADRIMESTRALE DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI COMUNALI

### ELENCO DEGLI ALLEGATI

- 1 - Relazione Tecnica
- 2 - Capitolato d'Oneri
- 3 - Computo oneri di sicurezza
- 4 - Documento Unico Valutazione Rischi Interferenze "DUVRI"

Lentini li 9/9/2019

IL TECNICO COMUNALE  
(P.I. Nicosia Nunzio)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. B. Zagami)



ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DELLA

C.M. N. 146 DEL 25 SET. 2019

## RELAZIONE TECNICA

### SERVIZIO DI CONDUZIONE E GESTIONE QUADRIMESTRALE DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI COMUNALI

Il settore manutenzione dell'Ufficio Tecnico Comunale non ha in organico adeguate maestranze, né idonei mezzi d'opera atti alla corretta esecuzione del servizio di che trattasi.

Quanto sopra si traduce in notevoli disagi per l'incolpevole utenza che non può godere il vantaggio dell'esercizio degli impianti di semaforici per l'impossibilità di effettuare una efficiente gestione del servizio di manutenzione e conduzione degli impianti stessi.

Altro aspetto importante che si intende perseguire con il seguente progetto, è la garanzia del funzionamento degli impianti in parola sotto il profilo della più ampia sicurezza.

Per porre rimedio a questa situazione l'Amministrazione Comunale ha richiesto la redazione del presente progetto per l'affidamento del servizio necessario alla conduzione e gestione degli impianti semaforici Comunali.

E' stata prevista la possibilità di eseguire degli eventuali interventi di manutenzione straordinaria, che sono stati preventivati solo economicamente, le somme a tal proposito previste, si utilizzeranno in caso di necessità di esecuzione di interventi straordinari non prevedibili sugli impianti, tramite il concordamento con la ditta affidataria.

Per quanto sopra questo Ufficio ha redatto un apposito progetto per

l'affidamento del servizio in questione, tale progetto ammonta ad €. 6.400,00

IVA inclusa,così distinti:

QUADRO ECONOMICO DELL'APPALTO			
SERVIZI			
a) <b>Servizio semestrale di gestione</b>			
Canone per mesi quattro (5 impianti)	€ 4.400,00		
	Totale servizio	€	<b>4.400,00</b>
LAVORI			
b) <b>Interventi per manutenzione straordinaria</b>			
Importo degli interventi straordinari soggetto a ribasso	€ 608,84		
	Totale lavori extra canone	€	<b>608,84</b>
oneri per sicurezza su canone e lavori non soggetti a ribasso	€ 152,45		
		€	<b>152,45</b>
	TOTALE SERVIZI + LAVORI + SICUREZZA	€	<b>5.161,29</b>
	TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€	<b>5.008,84</b>
c) <b>Somme a disposizione</b>			
IVA al 22% su a+b servizi + lavori		€	<b>1.135,48</b>
Incentivi art.113 D.lgs, 50/2016		€	<b>103,23</b>
		-	
	IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO	€	<b>6.400,00</b>

LENTINI LI

IL TECNICO COMUNALE  
(p.i. Nicosia Nunzio)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. B. Zagami)



# CITTA' DI LENTINI

(Provincia di Siracusa)

## SERVIZIO DI CONDUZIONE E GESTIONE QUADRIMESTRALE DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI COMUNALI

### ELENCO DEGLI ALLEGATI

- 1 - Relazione Tecnica
- 2 - Capitolato d'Oneri
- 3 - Computo oneri di sicurezza
- 4 - Documento Unico Valutazione Rischi Interferenze "DUVRI"

Lentini li 9/9/2019

IL TECNICO COMUNALE  
(P.I. Nicosia Nunzio)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. B. Zagami)



ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DELLA  
G.M. N. 146 DEL 25 SET. 2019

<b>CAPITOLATO D'ONERI PER IL SERVIZIO DI CONDUZIONE E GESTIONE QUADRIMESTRALE DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI COMUNALI</b>
--

ART. 1  
OGGETTO DELL'APPALTO

L'Appalto ha per oggetto la conduzione e gestione degli impianti semaforici comunali, comprensiva della manutenzione ordinaria indicata nell'art.23 Il progetto si articola secondo il seguente prospetto:

**CONDUZIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA DEI  
SEGUENTI IMPIANTI SEMAFORICI:**

**Crocevia Agnone – Mercadante** canone mensile €. 200,00 x 4 mesi = €. 800,00

**Crocevia Libertà – dello Stadio** canone mensile €. 200,00 x 4 mesi = €. 800,00

**Crocevia Ventimiglia – Nisida** canone mensile €. 250,00 x 4 mesi = €. 1.000,00

**Crocevia F. di Svevia – Eschilo** canone mensile €. 250,00 x 4 mesi = €. 1.000,00

**Crocevia R.Da Lentini – Kennedy** canone mensile €. 200,00 x 4 mesi = €. 800,00

***SOMMA SEMESTRALE PER CONDUZIONE IMPIANTI*** €. 4.400,00

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA:**

E' prevista la possibilità di eseguire degli eventuali interventi di natura straordinaria, non prevedibili e non compresi nelle sopra elencate prestazioni di: conduzione degli impianti e manutenzione ordinaria.

Il Responsabile del procedimento, potrà richiedere l'esecuzione di tali interventi straordinari fino alla concorrenza del limite massimo di € 608,84 Gli eventuali lavori di "manutenzione straordinaria" non compresi nel canone, saranno di volta in volta contabilizzati a misura, sulla base di prezzi riportati nell' art. .... (applicando il ribasso offerto in sede di aggiudicazione) eventuali opere occorrenti ma non previste nell'elenco prezzi di cui all'art.... saranno opportunamente concordate, ed anch'esse decurtati del ribasso d'asta offerto in sede di aggiudicazione.

***SOMMA PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA*** €. 608,84

***SOMMATORIA MANUTENZIONE STRAORDINARIA + CONDUZIONE*** €. 4.400,00  
€. 608,84  
€. 5.008,84



ART. 2  
IMPORTO DELL'APPALTO

L'ammontare complessivo delle manutenzione straordinaria e della conduzione dei singoli impianti elencati ammonta ad € 5.008,84 oltre IVA annue (escluso oneri di sicurezza) per tutta la durata del contratto come specificato nel seguente art. 5.

ART.3  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Comprende gli eventuali interventi di natura straordinaria, non prevedibili e non compresi nelle sopra elencate prestazioni di: conduzione degli impianti e manutenzione ordinaria.

Il Responsabile del procedimento, potrà richiedere l'esecuzione di tali interventi straordinari fino alla concorrenza del limite massimo di € 608,84. Gli eventuali interventi di "manutenzione straordinaria" non compresi nel canone, saranno di volta in volta contabilizzati a misura, sulla base di prezzi riportati nell'art. 24 e decurtati del ribasso d'asta offerto in sede di aggiudicazione.

ART.4  
ONERI DI SICUREZZA

L'importo riguardante i costi degli oneri di sicurezza, ammonta ad €. 152,45 si precisa che tali costi non sono soggetti al ribasso d'asta offerto dalla ditta aggiudicataria;

ART.5  
QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

QUADRO ECONOMICO DELL'APPALTO			
SERVIZI			
a) <b>Servizio semestrale di gestione</b>			
Canone per mesi quattro (5 impianti)	€ 4.400,00		
Totale servizio		€	4.400,00
LAVORI			
b) <b>Interventi per manutenzione straordinaria</b>			
Importo degli interventi straordinari soggetto a ribasso	€ 608,84		
Totale lavori extra canone		€	608,84
oneri per sicurezza su canone e lavori non soggetti a ribasso	€ 152,45		
		€	152,45
TOTALE SERVIZI + LAVORI + SICUREZZA		€	5.161,29
TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€	5.008,84
c) <b>Somme a disposizione</b>			
IVA al 22% su a+b servizi + lavori		€	1.135,48
Incentivi art.113 D.lgs, 50/2016		€	103,23
IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO		€	6.400,00

ART. 6  
PRESTAZIONI A CARICO DELLA DITTA ASSUNTRICE

La Ditta assuntrice assumerà a proprio carico le seguenti prestazioni:

- a) attuazione dei programmi di funzionamento degli impianti, in ossequio al vigente codice della strada.
- b) manutenzione ordinaria e gestione degli impianti specificati all'Art.1 con l'esecuzione delle operazioni descritte nell'art.23 mediante l'impiego di personale altamente specializzato e qualificato, munito di tutte le autorizzazioni di Legge per lo svolgimento delle mansioni cui è preposto  
La manutenzione degli impianti, comprende la tempestiva fornitura dei materiali di consumo e le verifiche e controlli riportati nell'art.23 il tutto finalizzato ad assicurare la piena efficienza degli impianti ed il loro perfetto funzionamento. Tali operazioni dovranno essere eseguiti nel più breve tempo possibile sotto il profilo tecnico, in modo da ridurre al minimo gli eventuali periodi di fermo degli impianti;
- c) il rispetto di tutte le prescrizioni tecniche riguardanti la conduzione e l'esercizio degli impianti.

ART. 7  
RESPONSABILITA' CIVILE

La Ditta assuntrice all'atto di stipula del contratto dovrà risultare assicurata a copertura di rischi derivanti dalla responsabilità della stessa quale assuntrice del servizio specificato all'art.1 nei confronti di persone e/o cose con un massimale minimo unico di Euro 500.000,00

L'Amministrazione committente, il suo personale, il personale scolastico, etc. devono essere considerati terzi a tutti gli effetti.

La Ditta assuntrice si impegna ad ottenere dalla Società Assicuratrice la rinuncia al diritto di rivalsa nei confronti dell'Amministrazione committente.

ART. 8  
DURATA DELL'APPALTO E PERIODI DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO

Per quanto attiene gli impianti semaforici, il periodo di durata del presente affidamento è semestrale, a partire dalla data del verbale di consegna del servizio.

ART. 9  
CONTROLLI DELL'AMMINISTRAZIONE

L'Amministrazione committente per il controllo della regolare esecuzione del servizio si avvarrà di propri funzionari tecnici appositamente delegati, i quali avranno in ogni tempo, libero accesso alle apparecchiature tecnologiche di ciascun impianto.

L'Amministrazione committente si riserva inoltre la facoltà di verificare il

funzionamento degli impianti mediante anche funzionari tecnici in contraddittorio con il rappresentante della Ditta assuntrice.

ART. 10  
CORRISPETTIVI

Nel prezzo dell'appalto indicato all'art.2 si intende compensata senza alcuna eccezione ogni fornitura, ogni imposta sui materiali, spese di bollo e di registrazione, ogni consumo, l'intera manodopera, ogni trasporto, l'assicurazione degli operai contro gli infortuni sul lavoro, le varie assicurazioni sociali e previdenziali e ogni altro onere previsto dal presente capitolato e dalle norme tecniche di settore relativamente all'oggetto del contratto.

ART.11  
CAUSA DI FORZA MAGGIORE E DELIMITAZIONE RESPONSABILITA'

La Ditta assuntrice non sarà responsabile, salvo i casi di dolo o colpa grave, per il ritardo nell'adempimento delle propri obbligazioni o per danni derivanti da cause di forza maggiore o comunque fuori dal suo controllo come: disposizioni governative, scioperi, serrate, esplosioni, vandalismi etc.

ART.12  
SOSPENSIONE DEL SERVIZIO

In caso di sospensione a periodo semestrale già iniziato, per causa di forza maggiore ed a seguito di richiesta scritta del committente, dell'esercizio di uno o di più impianti, il canone semestrale sarà ricondotto ai mesi di effettivo funzionamento, rideterminando le somme dovute all'affidatario del servizio.

ART. 13  
REVISIONE DEI CORRISPETTIVI

Il canone semestrale da corrispondere quale corrispettivo del servizio fornito dalla Ditta assuntrice resta invariato per la durata complessiva dell'appalto di cui all'art. 8.

ART. 14  
MODALITA' E CONDIZIONI DI PAGAMENTO

La fatturazione dei canoni avverrà mensilmente, tenendo conto del ribasso offerto dalla ditta esecutrice. Al relativo pagamento si provvederà al ricevimento fattura, che dovrà essere appositamente liquidata da parte del R.U.P.

ART. 15  
ESCLUSIONI

Non sono compresi nei corrispettivi di cui al precedente art. 10, e quindi non sono a carico della Ditta assuntrice, i consumi di energia elettrica, occorrenti al funzionamento degli impianti.

ART. 16  
OBBLIGHI DELLA DITTA ASSUNTRICE

- a) L'Amministrazione committente, a mezzo di un suo incaricato ufficialmente designato, potrà a sua descrizione interrompere o mettere in funzione gli impianti nel corso della giornata, adeguando le ore di funzionamento alle esigenze dell'Amministrazione. L'Amministrazione potrà altresì anticipare l'inizio del funzionamento dell'impianto e/o prorogarne la fine, purché nei limiti stabiliti dalle vigenti leggi.
- b) La Ditta assuntrice si impegna ad accettare gli impianti nello stato in cui si trovano e a restituirli al termine del servizio contrattuale perfettamente funzionanti, salvo l'invecchiamento dovuto a normale uso. La Ditta assuntrice inoltre provvederà tempestivamente, nei limiti della manutenzione prevista negli allegati "A" del presente capitolato, a quanto occorre a mettere in condizione di funzionare gli impianti semaforici, comprese eventualmente anche le prove necessarie sugli impianti stessi.

ART. 17  
OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

Riguardo le norme di esercizio e di conduzione degli impianti per quanto non precisato nel presente capitolato si fa richiamo alla osservanza di tutti i decreti e regolamenti in vigore e di quelli che eventualmente potranno essere emanati durante la gestione dell'appalto.

ART. 18  
OSSERVANZA DEI CONTRATTI COLLETTIVI E ASSICURAZIONI SOCIALI

La Ditta assuntrice è tenuta all'adempimento di tutti gli obblighi derivanti dall'osservanza delle disposizioni normative e retributive, risultanti dai contratti collettivi di lavoro, nonché di quelli relativi alle assicurazioni sociali.

L'Amministrazione committente si riserva la facoltà di sospendere l'emissione dei mandati di pagamento per l'ammontare corrispondente qualora risulti da denuncia dell'Ispettorato del lavoro e di Organizzazioni sindacali che la Ditta assuntrice sia inadempiente per quanto riguarda l'osservanza:

- 1) delle prescrizioni normative di cui sopra;
- 2) delle norme, sia di legge che dei contratti collettivi di lavoro, che disciplinano le assicurazioni sociali (quali quelle di inabilità e vecchiaia, disoccupazione, tubercolosi, malattia, infortuni);
- 3) del versamento di qualsiasi contributo che le leggi o i contratti collettivi di lavoro impongono di compiere al datore di lavoro al fine di assicurare al lavoratore in conseguimento di ogni suo diritto patrimoniale (quali assegni familiari, indennità per richiamo alle armi, etc.).

Tale sospensione permarrà fino a quando non si sarà accertato che sia stato corrisposto quanto dovuto e che la vertenza sia stata definitiva.

Per tale sospensione o ritardo di pagamento la Ditta assuntrice non potrà sollevare eccezioni all'Amministrazione committente e non avrà diritto ad alcun risarcimento danni.

#### ART.19 PENALITA'

In caso di inadempienza delle norme contrattuali l'Amministrazione committente applicherà, alla Ditta assuntrice, le seguenti penalità:

- 1) 1/10 dell'80% dell'importo contrattuale per irregolarità nella conduzione degli impianti:
- 2) l'importo del costo giornaliero di gestione determinato come al precedente art.5 maggiorato del 10% nel caso di mancato o cattivo funzionamento degli impianti per ogni giorno o frazione per cause da addebitarsi alla Ditta assuntrice
- 3) dal 10% al 15% dell'importo contrattuale annuo, a giudizio insindacabile dell'Amministrazione, sempre calcolate o sull'80% o sul 20% del canone a secondo se riguardi gli impianti, per ogni altra infrazione alle prescrizioni del presente capitolato o per ritardi per dolo o colpa grave nell'esecuzione dei lavori di manutenzione da parte della Ditta assuntrice

L'applicazione delle penali non esimerà la Ditta assuntrice dal rimborso di tutte le spese che l'Amministrazione dovesse incontrare per sopperire in altro modo ai disagi e ai danni dovuti per inadempienze.

Dell'applicazione di ogni penalità l'Amministrazione informerà la Ditta assuntrice mediante comunicazione inoltrata con lettera raccomandata a.r. o P.E.C.

#### ART. 20 RESPONSABILITA' PENALE E CIVILE DELLA DITTA ASSUNTRICE

Per qualsiasi danno o inconveniente si verificasse, sia all'impianto che a persone ecc. a causa di eventuali malfunzionamenti, o altri eventi, dovuti a trascuratezza nella esecuzione delle prestazioni di cui al presente capitolato, resta sempre piena ed assoluta la responsabilità a carico della Ditta assuntrice.

La Ditta assuntrice inoltre sarà responsabile penalmente e civilmente per tutti i danni di qualsiasi natura che potessero derivare alle persone o alle cose, a causa dei lavori eseguiti e di quelli in corso di esecuzione nonché del mancato o intempestivo intervento.

#### ART.21 OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

Riguardo le norme di esercizio e di conduzione degli impianti, per quanto non precisato nel presente capitolato si fa richiamo alla osservanza di tutti i decreti e regolamenti in vigore e di quelli che eventualmente potranno essere emanati durante la gestione del servizio

## ART. 22 CONTROVERSIE

Tutte le controversie relative all'interpretazione, applicazione od esecuzione del presente contratto, dovranno essere precedute da un tentativo obbligatorio di conciliazione da esperirsi presso il Comune di Lentini.

## ART. 23 CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI, VERIFICHE E CONTROLLI DA EFFETTUARE IN BASE ALLE CARATTERISTICHE - MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA:

Sotto l'aspetto strettamente tecnico, si riassumono sinteticamente le operazioni previste dal presente progetto:

### **Manutenzione ordinaria:**

Comprendono i seguenti lavori e/o somministrazioni :

- 1) manutenzione ordinaria, cioè attività e somministrazioni di pronto intervento quali:
  - ripristino a richiesta delle funzionalità d'impianti e apparati compromesse per normale usura, alla eliminazione di eventuali pericoli per la pubblica incolumità;
  - reimpostazione a richiesta di parametri e funzioni di sistema per adeguamento ai flussi di traffico o a mutati criteri di disciplina del traffico.
  - Sostituzione delle lampade spente dell'impianto semaforico
  - revisione semestrale degli impianti e regolatori semaforici;
  - misurazione biennale ed adeguamenti degli impianti di messa a terra o di loro parti, per rendere gli stessi idonei alle eventuali variazioni della vigente legge;
  - pulizia e lavaggio di tutti i corpi ottici ogni sei mesi;
  - regolazione degli orologi a seguito dell'ora legale, due volte all'anno;

### **Manutenzione straordinaria e non prevedibile:**

Comprendono lavori e/o somministrazioni non previsti nella manutenzione ordinaria fra i quali:

- intervento per qualsiasi guasto al regolatore od a qualunque altra parte dell'impianto;
- fornitura in opera di eventuale regolatore "Jolly" in caso d'impossibilità di riparazione in loco;
- sostituzione di tutte le parti danneggiate da eventi improvvisi (incidenti, inondazioni, fulmini, eventi sismici, atti vandalici, furti ecc);
- eventuali sostituzioni o adeguamenti per rendere gli impianti semaforici idonei alle eventuali variazioni delle vigenti normative;
- adeguamento strutturale, sostituzione regolatore semaforico con tipo attuato, nuovi impianti, ampliamenti o riduzione impianti;

Gli interventi di manutenzione dovranno essere annotati in una scheda d'intervento riportante il luogo, la data, le opere eseguite, i materiali, i noleggi, la manodopera e i mezzi utilizzati.

4. L'elenco prezzi dei materiali da utilizzare sono indicati nel successivo articolo 24 che costituirà

parte integrante ed essenziale dell'Accordo.

5. Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto e secondo le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dall'ordine di lavoro.
6. L'esecuzione dei lavori è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'Appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi; trova sempre applicazione l'art. 1374 del codice civile.

#### ART. 24

#### ELENCO DEI PREZZI DA APPLICARE PER L'ESECUZIONE DEGLI EVENTUALI INTEVENTI STRAORDINARI

**SEM.01** Fornitura e posa in opera, previa dismissione dell'esistente, di palina semaforica in acciaio a stelo diritto, dello spessore di mm.4 altezza m. 3,60 completa di staffe di ancoraggio per lanterne semaforiche e bullone di messa a terra; compresa la coloritura della palina con colore a scelta della D.L. Compreso lo scavo occorrente per il blocco di fondazione in calcestruzzo, eseguito a mano, di dim. cm. 60x60x60 compreso getto in calcestruzzo per blocco di fondazione, compreso l'esecuzione delle forometrie occorrenti, compreso il ripristino della pavimentazione del marciapiede interessata dall'intervento con mattonelle di cemento. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  
euro (centonovantasei/50) cadauno 196,50

**SEM.02** Fornitura e posa in opera, previa dismissione dell'esistente, di palo semaforico in acciaio a sbraccio, di tipo poligonale, dello spessore di mm.5 realizzato mediante l'impiego di un ritto ed un braccio collegati tra loro, altezza del ritto m.4,80 lunghezza dello sbraccio m. 4,50 altezza totale m. 6,00 . Completo di staffe di ancoraggio per lanterne semaforiche e bullone di messa a terra; compresa la coloritura della palina con colore a scelta della D.L. Compreso lo scavo occorrente per il blocco di fondazione in calcestruzzo, eseguito a mano, di dim. cm. 120x120x120 compreso getto in calcestruzzo per blocco di fondazione, compreso l'esecuzione delle forometrie occorrenti, compreso il ripristino della pavimentazione del marciapiede interessata dall'intervento con mattonelle di cemento. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  
euro (milleottocentoquindici/50) cadauno 1'815,50

**SEM.03** Fornitura e posa in opera, previa dismissione dell'esistente, di lanterna semaforica veicolare o pedonale a tre luci diam. 200 mm. realizzata in policarbonato di colore verde completa di attacchi per supporto a palo di qualsiasi diametro (gomito con tronchetto e paletta) e/o "band-it", munita di certificazione del Ministero dei lavori pubblici. Avente lenti colorate in policarbonato antischoc stabilizzato UV; parabola in alluminio ad elevato rendimento; portalamпада a norme CEI con attacco E27; lampade speciali a lunga durata da 60W; mascherine con simbolo in policarbonato nero diam. 200 mm. secondo indicazioni della D.L.; cablaggi e connessioni elettriche realizzate con cavi unipolari a doppio isolamento di sezione non inferiore a 1,5 mmq. Lanterna dotata di marchio CE, grado di protezione IP55. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

euro (duecentosettantacinque/00) cadauno 275,00

**SEM.04** | Fornitura e posa in opera, previa dismissione dell'esistente, di lanterna semaforica veicolare o pedonale a tre luci con rosso diam. 300 mm. realizzata in policarbonato di colore verde completa di attacchi per supporto a palo di qualsiasi diametro (gomito con tronchetto e paletta) e/o "band-it", munita di certificazione del Ministero dei lavori pubblici. Avente lenti colorate in policarbonato antischoc stabilizzato UV; parabola in alluminio ad elevato rendimento; portalamпада a norme CEI con attacco E27; lampade speciali a lunga durata da 60W; mascherine con simbolo in policarbonato nero diam. 200 mm. secondo indicazioni della D.L.; cablaggi e connessioni elettriche realizzate con cavi unipolari a doppio isolamento di sezione non inferiore a 1,5 mmq. Lanterna dotata di marchio CE, grado di protezione IP55. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

euro (duecentonovanta/00) cadauno 290,00

**SEM.05** | Fornitura e posa in opera, previa dismissione dell'esistente, all'interno di lanterna semaforica, di portalamпада tipo " E27" in ceramica. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.

euro (quindici/00) cadauno 15,00

**SEM.06** | Fornitura e posa in opera previa dismissione dell'esistente, all'interno di cavidotto interrato esistente, di cavo multipolare FG7(0)R 0,6/1KV di sez. 5 x 1,5 mmq. idoneo all'impiego in impianti semaforici, con isolamento realizzato in gomma HEPR e guaina in PVC speciale di qualità Rz, a norme CEI 20-13. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.

euro (cinque/00) al m 5,00

**SEM.07** | Verniciatura, con tonalità di colore a scelta della D.L., di palo semaforico a sbraccio in acciaio, di qualunque forma e/o dimensione, mediante doppia mano applicata a pennello di vernice tipo "Bimetal", avente funzione di anticorrosivo (prima mano), e funzione di finitura (seconda mano), previa preparazione del sostegno stesso con scartavetratura, spolveratura e sgrassaggio della superficie a mezzo di solvente. Compresi i ponteggi di servizio o l'utilizzo di apposito cestello elevatore. Compreso altresì ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

euro (centosessanta/00) cadauno 160,00

**SEM.08** | Verniciatura, con tonalità di colore a scelta della D.L., di palina semaforica semplice, in acciaio, mediante doppia mano applicata a pennello di vernice tipo "Bimetal", avente funzione di anticorrosivo (prima mano), e funzione di finitura (seconda mano), previa preparazione del sostegno stesso con scartavetratura, spolveratura e sgrassaggio della superficie a mezzo di solvente. Compresi i ponteggi di servizio o l'utilizzo di apposito cestello elevatore. Compreso altresì ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.



euro (ottanta/50) cadauno 80,00

**SEM.09** | Fornitura e posa in opera previa dismissione dell'esistente, all'interno di cavidotto interrato esistente, di cavo multipolare FG7(0)R 0,6/1KV di sez. 7 x 1,5 mmq. idoneo all'impiego in impianti semaforici, con isolamento realizzato in gomma HEPR e guaina in PVC speciale di qualità Rz, a norme CEI 20-13. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.  
euro (sette/00) al m 7,00

**SEM.10** | Fornitura e posa in opera previa dismissione dell'esistente, su lanterna semaforica diam. 200, di paraluce in policarbonato. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.  
euro (ventinove/00) cadauno 29,00

IL TECNICO COMUNALE  
(P.I. Nicosia Nunzio)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. B. Zagami)



# CITTA' DI LENTINI

(Provincia di Siracusa)

## SERVIZIO DI CONDUZIONE E GESTIONE QUADRIMESTRALE DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI COMUNALI

### ELENCO DEGLI ALLEGATI

- 1 - Relazione Tecnica
- 2 - Capitolato d'Oneri
- 3 - Computo oneri di sicurezza
- 4 - Documento Unico Valutazione Rischi Interferenze "DUVRI"

Lentini li 9/9/2019

IL TECNICO COMUNALE  
(P.I. Nicosia Nunzio)


IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. B. Zagami)



ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DELLA  
C.C. N. 146 DEL 25 SET. 2019

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 23.01.03.07	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc. delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	47,20	47,20
2 23.01.03.08	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.					1,00		
	SOMMANO al m					1,00	3,00	3,00
3 23.01.03.09	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	42,20	42,20
4 23.01.03.14	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc. di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	1,11	5,55
5 23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al							
	A RIPORTARE							97,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97,95
	<p>D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro</p> <p>Il Tecnico _____</p> 					1,00		
						1,00	54,50	54,50
								152,45
								152,45
	A RIPORTARE							

# CITTA' DI LENTINI

(Provincia di Siracusa)

## SERVIZIO DI CONDUZIONE E GESTIONE QUADRIMESTRALE DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI COMUNALI

### ELENCO DEGLI ALLEGATI

- 1 - Relazione Tecnica
- 2 - Capitolato d'Oneri
- 3 - Computo oneri di sicurezza
- 4 - Documento Unico Valutazione Rischi Interferenze "DUVRI"

Lentini li 9/9/2019

IL TECNICO COMUNALE  
(P.I. Nicosia Nunzio)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. B. Zagami)



ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DELLA  
C.M. N. 146 DEL 25 SET, 2019

# CITTA' DI LENTINI

(Provincia di Siracusa)

## SERVIZIO DI CONDUZIONE E GESTIONE QUADRIMESTRALE DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI COMUNALI

\*\*\*\*\*

### DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA (DUVRI)

\*\*\*\*\*

1. PREMESSA
2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DEL CONTESTO
3. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE E RELATIVE MISURE (DUVRI)
  - 3.1. DUVRI
  - 3.2. VALUTAZIONE DEI RISCHI
  - 3.3. MISURE PER L'ELIMINAZIONE E LA RIDUZIONE DEI RISCHI
4. DISPOSIZIONI E PRESCRIZIONI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI
5. AMMONTARE DEI COSTI PER LA SICUREZZA

#### 1. PREMESSA

L'appalto in questione è un contratto di tipo misto lavori di manutenzione straordinaria e lavori di pronto intervento, costituito, rispettivamente, da lavori di manutenzione, conduzione e/o pronto intervento negli sugli impianti semaforici di pertinenza comunale.

La presente relazione contiene indicazioni, disposizioni e linee guida per l'individuazione degli apprestamenti e delle procedure da seguirsi per la tutela della sicurezza dei lavoratori per quanto riguarda la componente del servizio da espletare.

Nel rispetto del quadro normativo vigente, all'interno dell'ambito di svolgimento del presente appalto si evidenziano le seguenti circostanze, alle quali corrispondono distinti adempimenti:

- prestazione di servizi: l'Appaltatore, in quanto datore di lavoro, è tenuto alla valutazione dei rischi propri derivanti dalle attività effettuate, individuando e verificando la messa in atto delle conseguenti misure volte alla prevenzione e alla eliminazione o riduzione dei rischi stessi;
- prestazione di servizi: la Stazione Appaltante, in quanto datore di lavoro committente, è tenuta alla valutazione dei rischi da interferenze, cioè rischi derivanti da sovrapposizioni delle attività lavorative dell'Appaltatore con attività lavorative di diversi Appaltatori, di dipendenti della Stazione Appaltante o di utenti dei luoghi aperti al pubblico in cui si devono svolgere le attività;

Per quanto riguarda il primo punto, vige per l'Appaltatore l'obbligo di elaborare il proprio documento di valutazione e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi afferenti all'esercizio dell'attività svolta. I costi derivanti da tali misure sono a carico dell'Impresa.

Per quanto riguarda il secondo punto, nella presente relazione viene riportata la valutazione dei rischi da interferenza, definendo la metodologia applicata e stimando i costi delle misure atte all'eliminazione o riduzione di tali rischi (costi non soggetti a ribasso d'asta). In tal senso la presente relazione costituisce il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) previsto dall'art. 26 del Dlgs 81/2008.

## **2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DEL CONTESTO**

Le attività oggetto del presente appalto sono costituite da:

- a) prestazione di servizio di pronto intervento per il ripristino di anomalie localizzate sugli impianti Semaforici comunali.
- b) esecuzione di interventi di riparazione di porzioni di impianti semaforici, o interventi di regolazione di apparecchiature.

In sintesi, le attività effettuate dall'Appaltatore possono essere così descritte:

- a) ricognizione degli impianti semaforici e dei loro vari componenti, effettuata visivamente e/o con idonei strumenti portatili ispezionando gli impianti oggetto dell'appalto;
- b) in seguito all'individuazione di anomalia, pronto intervento per l'eliminazione del guasto riscontrato, tramite idonei attrezzi manuali, oltre posa di segnaletica di pericolo;
- c) per interventi programmati, allestimento del cantiere temporaneo, esecuzione degli interventi quali, sostituzione di componenti o parti di impianti non funzionanti, etc., smantellamento del cantiere e ripristino della piena funzionalità del complesso degli impianti.

Per quanto riguarda il punto a (ricognizione), l'attività, si svolgerà principalmente con una squadra di operai che avranno il compito di visionare e verificare il corretto funzionamento degli impianti, in ogni caso si prevede che tali attività saranno limitate ad ispezioni di durata estremamente breve che non interferiranno in maniera rilevante con il normale traffico veicolare / pedonale.

Contemporaneamente all'attività di monitoraggio, ed in funzione di essa, verrà programmato e successivamente effettuato il ripristino di eventuali malfunzionamenti degli impianti in regime di pronto intervento. Tale attività consiste nel ripristino degli impianti in corrispondenza di anomalie localizzate, tramite la posa in opera di nuovi componenti e/o la messa in sicurezza dell'impianto stesso.

Le operazioni eseguite dagli addetti sono così schematizzabili in ordine cronologico: individuazione dell'anomalia, programmazione dell'intervento insieme al comparto Comunale o di qualsivoglia ufficio generico, in modo da assicurare l'assenza dal luogo di intervento lavorativo, di persone, utenti, ecc. delimitazione fisica dell'area di intervento a maggiore garanzia di eventuali interferenze, sostituzione componente guasto o sua riparazione, ultimazione dell'intervento.

In tali circostanze, l'attività della squadra addetta si svolge direttamente, negli spazi comuni esterni, essendo tali interventi di carattere puntuale e di breve durata, tali operazioni non prevedono l'installazione di un cantiere in senso lato, ma la mera segnalazione visiva e con barriere agli utenti al fine di evitare qualsiasi interferenza con l'area dell'intervento.

Come detto l'attività di monitoraggio è propedeutica all'individuazione degli interventi di ripristino definitivi da realizzarsi e alla programmazione temporale della loro esecuzione in funzione della priorità riscontrata. La componente lavori di manutenzione straordinaria dell'appalto in questione consiste pertanto nella realizzazione di interventi programmati costituiti da rimozione degli impianti ammalorati e installazione di nuovi componenti; tali interventi sono sempre preceduti dall'allestimento di cantiere temporaneo opportunamente separato dalla circolazione pedonale e veicolare. In questi casi dunque l'interazione diretta con l'utenza è limitata alle attività di installazione e di smantellamento del cantiere all'inizio e al termine delle lavorazioni; nel resto del periodo di lavoro le attività degli addetti sono separate dal personale utente o impiegato.

L'analisi delle attività di prestazione dei servizi e di esecuzione delle lavorazioni e del contesto di intervento, sopra riportata, definisce i due livelli su cui si sviluppa il presente documento inerente la tutela della sicurezza dei lavoratori e degli utenti:

- la valutazione dei rischi derivanti dalle interferenze tra le attività e gli utenti dei crocevia, veicoli e persone e l'individuazione delle conseguenti misure di prevenzione e protezione, relativamente alla prestazione dei servizi oggetto dell'appalto;
- la definizione di indicazioni e disposizioni operative per la tutela dei lavoratori e degli utenti da seguirsi nell'esecuzione dei lavori oggetto dell'appalto.

## **3. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE E RELATIVE MISURE (DUVRI)**

### **3.1. DUVRI**

Ai sensi dell'art. 26 comma 3 del Dlgs 81/2008, il Committente elabora un documento unico per la valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), promuovendo la cooperazione ed il coordinamento dei

vari soggetti coinvolti nell'appalto e indicando le misure da applicarsi al fine di eliminare o ridurre i suddetti rischi.

Tale documento, rappresentato dalla presente relazione, è messo a disposizione ai fini della formulazione dell'offerta e costituisce specifica tecnica ai sensi dell'art. 68 e dell'All. VIII del Dlgs 163/2006.

Si sottolinea che il DUVRI è un documento "dinamico" che dovrà essere opportunamente aggiornato in funzione delle diverse circostanze che si potranno verificare nel corso dell'esecuzione del contratto; tale adempimento è a carico della Stazione Appaltante e dell'Impresa esecutrice in un'ottica di cooperazione e coordinamento.

L'impresa aggiudicataria è tenuta alla comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività e può presentare proposte di integrazione al DUVRI, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro, sulla base della propria esperienza. In nessun caso le eventuali integrazioni proposte dall'Appaltatore possono giustificare modifiche o adeguamento dei costi della sicurezza.

All'impresa appaltatrice è consentito proporre aggiornamenti, modifiche, implementazioni e/o integrazioni al DUVRI nell'eventualità si manifestassero situazioni di incompletezza del presente documento. Successivamente all'aggiudicazione, l'Impresa appaltatrice si impegna a promuovere e/o partecipare a specifici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti. Il presente DUVRI è emesso nel rispetto delle procedure previste dalla normativa vigente, ed impegna le parti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione ai rispettivi dipendenti, rimanendo entrambe disponibili in caso di necessità anche ad azioni di formazione congiunta.

L'Appaltatore è tenuto alla formazione e all'addestramento dei dipendenti in relazione ai rischi individuati nel DUVRI.

### 3.2. VALUTAZIONE DEI RISCHI

L'individuazione dei rischi da interferenze viene effettuata analizzando in maniera incrociata le caratteristiche delle attività eseguite dall'Appaltatore ed il contesto di esecuzione delle stesse. Le attività operative sono descritte nel paragrafo precedente e negli elaborati progettuali.

Il luogo di esecuzione delle attività oggetto dell'appalto è l'insieme dei crocevia ove sono installati gli impianti semaforici Comunali, come identificati negli elaborati di progetto. L'impresa appaltatrice opererà normalmente nei giorni dal lunedì al venerdì in orario 8-17 (salvo diversa disposizione);

Per lo svolgimento delle attività oggetto del contratto l'Impresa appaltatrice utilizzerà esclusivamente attrezzature, macchine e materiali di propria dotazione.

Le interferenze individuate in sede di progettazione sono costituite dall'interazione tra gli addetti dell'Appaltatore e l'utenza presente all'interno degli immobili, intesa come insieme di persone che si trovano per lavoro o altro nell'insieme degli immobili di pertinenza Comunale.

Tale interazione comporta da una parte il rischio di infortuni per gli operatori dell'Appaltatore impegnati nelle attività di pronto intervento e di esecuzione lavori, dall'altra il rischio di incidente per gli utenti delle pubbliche vie. Al fine di garantire una maggiore tutela della sicurezza dei lavoratori e degli utenti veicolari e pedonali, si ritiene necessario evidenziare tali rischi e indicare le misure atte a ridurli, stimando i relativi costi ed escludendoli quindi dal ribasso d'asta in sede di offerta.

Ai fini del presente documento, con "utenti dei crocevia" si intende tutto l'insieme di persone e/o veicoli che a qualsiasi titolo transita nei crocevia dotati di impianti semaforici oggetto dell'appalto.

### 3.3. MISURE PER L'ELIMINAZIONE E LA RIDUZIONE DEI RISCHI

Le attività in regime di pronto intervento dovranno essere organizzate in maniera tale da minimizzare il tempo di esposizione all'utenza per la squadra di intervento.

Prima di dare inizio alle lavorazioni da eseguirsi, gli operatori della squadra dovranno verificare che sia impedito l'accesso all'area di intervento a tutto l'insieme di persone e/o veicoli che a qualsiasi titolo transita nei crocevia, ed in ogni caso che non sia possibile l'interferenza tra essi e gli addetti all'esecuzione del servizio.

Per ogni intervento, un componente della squadra sarà impegnato nella segnalazione verso gli utenti della strada, della presenza dell'addetto all'esecuzione dell'intervento. Il numero di operatori addetti alla segnalazione e le indicazioni per le loro attività risulteranno dal documento di valutazione dei rischi dell'Impresa esecutrice.



L'Appaltatore dovrà fornire alla Stazione appaltante elenco completo e aggiornato dei lavoratori impiegati nei servizi oggetto del contratto, i quali dovranno esibire il personale tesserino identificativo riportante, oltre ai dati anagrafici, gli estremi dell'Impresa appaltatrice e del contratto d'appalto.

#### **4. DISPOSIZIONI E PRESCRIZIONI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI**

I cantieri temporanei relativi ai servizi programmati dovranno essere segnalati con segnaletica temporanea, impiegando barriere mobili, cartelli monitori, e quanto altro necessario per evitare l'intrusione di persone non autorizzate.

Ogni segnale, barriera, transenna o in generale ostacolo per la circolazione pedonale e veicolare dovrà essere opportunamente segnalato e reso visibile.

Gli accessi all'area di cantiere, durante le ore lavorative, dovranno essere delimitati da transenne mobili in metallo in modo da facilitare l'ingresso degli operatori. Al termine della giornata lavorativa dovrà essere ripristinata la transennatura metallica continua di tutta l'area di cantiere.

In caso di interferenza con la circolazione pedonale, si dovrà provvedere ad istituire percorsi ed attraversamenti pedonali temporanei tali da garantire la piena sicurezza dei pedoni, o, in alternativa, ad impedire l'accesso dei pedoni alle prossimità dell'area di cantiere.

#### **5. STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA**

Ai sensi della normativa vigente, i costi della sicurezza devono essere quantificati in sede di progettazione ed evidenziati in fase di procedura di affidamento; tali costi non sono in nessun caso assoggettati al ribasso d'asta.

La stima dei costi per la sicurezza viene effettuata sia relativamente ai rischi derivanti dalle interferenze che a quelli legati all'esecuzione dei lavori, e riguarda tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi evidenziati in precedenza.

Per il progetto in questione, i costi della sicurezza ammontano ad € 152,45 oltre IVA, così come evidenziato nell'apposito elaborato progettuale denominato "computo estimativo oneri della sicurezza"

**ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA**

Si attesta imputazione e relativa capienza, nonché la copertura finanziaria ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 della L.R. n. 44/91 e successive modificazioni, ai seguenti capitoli:

Capitolo	Codice/Intervento	Gestione	Previsione	Impegni ad oggi	Disponibilità
.....	.....	comp./res. 200..	€.....	€.....	€.....
.....	.....	comp./res. 200..	€.....	€.....	€.....
.....	.....	comp./res. 200..	€.....	€.....	€.....

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO**

Li, .....

Il presente verbale dopo la lettura si sottoscrive

**L'ASSESSORE ANZIANO**

**IL SINDACO**

**IL SEGRETARIO GENERALE**

È copia conforme per uso amministrativo

**IL SEGRETARIO GENERALE**

Li, .....

La presente deliberazione è stata trasmessa per l'esecuzione all'ufficio ..... con prot. n. ....

**IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO DI SEGRETERIA**

Li, .....

Si attesta che il presente atto, ai sensi dell'art.32, comma 5, della L.69/2009 e s.m.i. è stato pubblicato all'Albo Pretorio del sito informatico del Comune

[www.comune.lentini.sr.it](http://www.comune.lentini.sr.it) al n. 1893 in data 26 SET 2019,

e che avverso il presente atto, nel periodo dal 26 SET 2019 al 11 OTT 2019, non sono pervenuti reclami e/o opposizioni.

**IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO PROTOCOLLO**

Li, .....

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

Il sottoscritto Segretario certifica, su conforme attestazione del Messo e del Responsabile del servizio protocollo, che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del sito informatico del Comune [www.comune.lentini.sr.it](http://www.comune.lentini.sr.it) dal 26 SET 2019 al 11 OTT 2019 a norma dell'art. 197 del vigente O.EE.LL. e che contro la stessa – non – sono stati presentati reclami.

**IL SEGRETARIO GENERALE**

Li, .....

La presente delibera è divenuta esecutiva in data 25 SET, 2019 ai sensi dell'art. 12, comma 1, della L.R. n.44/91

Li 25 SET, 2019

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
**IL SEGRETARIO GENERALE**  
*Dot.ssa Maria Concetta Floresta*

E' copia conforme al suo originale  
per la pubblicazione.

Lentini: 26 SET 2019

**IL FUNZIONARIO INCARICATO**  
**ISTRUTTORE AMMINISTRATIVO**  
*(Gabriele Brecheri)*

