



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 – Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

SETTORE  
LAVORI PUBBLICI

## LAVORI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ILLUMINAZIONE STRADALE PUBBLICA SU UN TRATTO DI VIA STATALE

### PROGETTO ESECUTIVO

### RELAZIONE ILLUSTRATIVA

*Casalgrande, 30-05-2022*

*Il progettista*

**(Geom. Simone Bondi)**

*Bondi*



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 – Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

---

## **Sommario**

**1. Premesse**

**2. Obiettivi**

**3. Progetto esecutivo**

**4. Individuazione grafica e Fotografica**

**5. Disponibilità delle aree, forme e fonti di finanziamento**

**6. Piano di sicurezza**

**7. Conformità agli strumenti urbanistici e alle normative vigenti**

**8. Indagini specialistiche**

**9. Cronoprogramma delle lavorazioni**

**10. Illustrazione del progetto**

**11. Impegno generale di spesa**



## **1. Premesse**

Il presente progetto di messa in sicurezza del patrimonio comunale mediante manutenzione straordinaria persegue l'obiettivo di eseguire interventi che consentano il mantenimento della funzionalità della porzione stradale oggetto dell'intervento garantendone la fruizione in massima sicurezza.

## **2. Obiettivi**

Il progetto è finalizzato al miglioramento della qualità delle strade a servizio del territorio comunale, aumentando il livello di sicurezza dei cittadini e riqualificando, dal punto di vista ambientale e funzionale un tratto di Via Statale a Casalgrande

Nell'ambito del presente appalto si prevede di realizzare interventi di manutenzione straordinaria, finalizzati alla messa in sicurezza della pubblica via, aumentando il livello di sicurezza dei cittadini e riqualificando, dal punto di vista ambientale e funzionale le zone interessate dall'intervento che non necessitano di apposita progettazione, in quanto gli stessi non costituiscono modifiche sostanziali alle sagome stradali ed agli impianti tecnologici presenti.

I lavori oggetto del presente appalto si riferiscono principalmente a opere di scavo Scavi per posa nuova linea elettrica, realizzazione di plinti atti ad ospitare i nuovi impianti di illuminazione pubblica, nella via precedentemente menzionata, in cui è stata evidenziata la necessità in base a quanto rilevato dai tecnici o da segnalazioni da parte della Polizia Locale o dalla cittadinanza.

Attualmente la zona comunale interessata dall'intervento è dotata di impianti di illuminazione pubblica non ben distribuita lungo l'asse stradale ed esistono delle zone d'ombra che il progetto intende mettere in conformità.

Gli interventi richiesti sono quelli di seguito indicati:

1. Scavi per posa nuova linea elettrica



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 – Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

---

## 2. Realizzazione di plinti atti ad ospitare i nuovi impianti di illuminazione pubblica

Le priorità di intervento verranno date tenendo conto delle eventuali esigenze che sorgeranno durante l'appalto.

## 3. *Progetto esecutivo*

Gli elaborati sono:

- Relazione illustrativa con all'interno il quadro economico e individuazione grafica/fotografica
- Elenco prezzi unitari
- Computo metrico estimativo
- Capitolato Speciale d'Appalto parte amministrativa e parte tecnica
- Stima incidenza maodopera

La forma prevalente dell'appalto prevista è "a misura", la categoria dei lavori è OG3.

## 4. *Individuazione grafica e Fotografica*



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 – Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

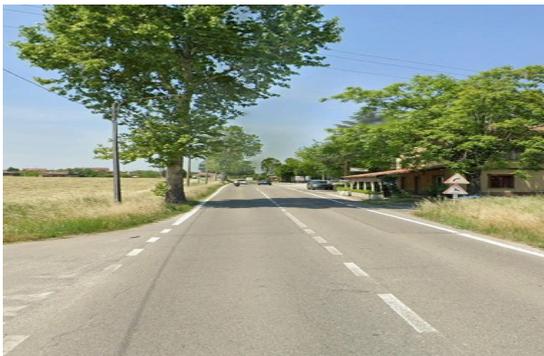




# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 – Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013



## **5. Disponibilità delle aree, forme e fonti di finanziamento**

La proprietà delle strade è comunale.

## **6. Piano di sicurezza**

Trattandosi di lavorazioni semplici in cui non vi sono interferenze tra più imprese non verrà redatto il Piano di Sicurezza e Coordinamento, i lavori in oggetto sono fuori dal campo di applicazione dei commi 3, 4 e 5 dell'art. 90 del d.lgs 81/2008. sarà cura dell'impresa appaltatrice trasmettere prima dell'inizio dei lavori il proprio Piano Operativo di Sicurezza.



I lavori dovranno comunque essere svolti nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro e in ogni caso in condizioni di permanente sicurezza ed igiene.

## **7. Conformità agli strumenti urbanistici e alle normative vigenti**

Il progetto è conforme a quanto contenuto nelle previsioni urbanistiche comunali e edilizie e non contrasta con quanto già esistente nel patrimonio naturale circostante.

Non risultano necessari nullaosta di conformità alle norme di sicurezza, ambientali e paesistiche, né pareri di conformità alle norme sanitarie.

## **8. Indagini Specialistiche**

Considerata la tipologia dei lavori di manutenzione straordinaria che interessa le sedi stradali l'elaborazione del progetto non ha richiesto indagini geologiche, geotecniche, idrologiche e idrauliche.

## **9. Cronoprogramma delle lavorazioni**

Come stabilito dal capitolato speciale d'appalto, la realizzazione delle opere deve avvenire in 120 gg. naturali e consecutivi, decorrenti dalla prima data di consegna lavori.

Eventuali temporanee sospensione dei lavori per ragioni meteorologiche potranno portare a un lieve slittamento dell'ultimazione delle opere e conseguentemente del Certificato di Regolare Esecuzione, che dovrà avvenire entro tre mesi dall'ultimazione dei lavori.

## **10. Illustrazione del progetto**

Le opere edili previste sono atte ad ospitare dei punti luce che si andranno ad installare in un secondo momento e che rispetteranno le attuali norme regionali in materia



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 – Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

di inquinamento luminoso e realizzati con concezione tecnologica led, e resa luminosa adatte al contesto nonché il relativo consumo in linea con quanto già previsto dal progetto illuminotecnico e la sostituzione dei corpi illuminanti di vecchia concezione che il Comune ha recentemente completato in tutto il comprensorio comunale.

Gli interventi previsti sono quelli descritti negli obiettivi al paragrafo 2 che si vogliono raggiungere con tale progetto.

L'elenco sottostante non vuole essere esaustivo degli interventi che verranno realizzati.

Di seguito si descrivono gli interventi che sono ordinati nell'ambito dell'appalto:

## Via Statale a Casalgrande:

- Scavi per posa nuova linea elettrica;
- Realizzazione di plinti atti ad ospitare i nuovi impianti di illuminazione pubblica;

I lavori saranno eseguiti nel pieno rispetto delle regole d'arte e con i migliori accorgimenti tecnici per la loro perfetta esecuzione.

In merito al presente progetto si attesta che:

- *il progetto soddisfa i fabbisogni della collettività;*
- *la qualità architettonica e tecnico funzionale di relazione nel contesto dell'opera;*
- *la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza;*
- *nessun nuovo consumo del suolo;*
- *il rispetto dei vincoli idro-geologici, sismici e forestali nonché degli altri vincoli esistenti*
- *la compatibilità con le preesistenze archeologiche*
- *la compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica dell'opera*
- *accessibilità e adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche*



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 – Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

## 11. Impegno generale di spesa

L'importo complessivo del progetto ammonta a € 30.000,00 finanziato tramite l'Assegnazione da parte del Ministero dell'Interno ai Comuni il contributo per investimenti finalizzati alla manutenzione straordinaria delle strade comunali, dei marciapiedi e dell'arredo urbano per gli anni 2022 e 2023. (GU n.15 del 20-1-2022)

## 12. Quadro Economico

### LAVORI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ILLUMINAZIONE STRADALE PUBBLICA SU UN TRATTO DI VIA STATALE QUADRO ECONOMICO

Cod.	DESCRIZIONE	IMPORTI DI PROGETTO	
		IMPORTI	TOTALI
A.1	Importo lavori a base d'Asta	€ 24.024,64	
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 565,52	
<b>A</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>		<b>€ 24.590,16</b>
B.1	IVA al 22% su (A)	€ 5.409,84	
B.2	Spese ANAC (esente)	€ -	
<b>B</b>	<b>IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 5.409,84</b>
<b>C</b>	<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI (A+B)</b>		<b>€ 30.000,00</b>

II

Progettista

(Geom. Bondi Simone)