

**PROGETTO N. 50 / 2022**  
**MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE**  
**GESTIONE 2022 - 2023**

**INTERVENTI URGENTI NON PREDETERMINABILI**  
**IMPIANTI SEMAFORICI**



**IMPORTO COMPLESSIVO € 48.000,00**  
Voce di bilancio 2300.00.08

Carpi li, 29 aprile 2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
**Ing. Calogero Filippello**

IL TECNICO INCARICATO E D.L.  
**Geom. Simona Carletti**

.....

.....

**INTERVENTI N. 50 / 2022**  
**MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE**  
**GESTIONE 2022 - 2023**

**INTERVENTI URGENTI NON PREDETERMINABILI**  
**IMPIANTI SEMAFORICI**

**1) RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

Gli interventi per il mantenimento della funzionalità degli impianti semaforici sparsi sul territorio Comunale, vengono in parte eseguiti in amministrazione diretta e in parte avvalendosi di imprese private per lavori o prestazioni di tipo specialistico particolari quali ad esempio: interventi sulla parte impiantistica elettrica compresa la sostituzioni dei sostegni e delle lanterne semaforiche, delle fondazioni e dei caviodotti e per il ripristino della funzionalità dei sensori ad induzione.

Gli interventi si possono suddividere in tre diverse tipologie:

- 1) Interventi programmati (da eseguire su lanterne e regolatori, programmazione cicli semaforici)
- 2) Interventi d'urgenza entro 24/48 ore (guasti regolatore, sostituzione lampade, danni causati da incidenti stradali)
- 3) Interventi di miglioramento ad impianti esistenti e/o determinati da esigenza legati alla viabilità nel suo complesso.

Per ottenere inoltre buoni risultati di efficienza negli interventi è altresì importante utilizzare materiali (lanterne semaforiche, pali, schede elettroniche ect), compatibili con quelli già installati negli impianti esistenti.

Trattandosi sempre di interventi non prevedibili e considerato l'alto grado di complessità e varietà di lavorazioni, si rende necessario intervenire con ditte

specializzate nel settore impiantistico elettrico e semaforico in modo da assicurare la continua funzionalità, efficienza e sicurezza degli impianti.

Di seguito si dettaglia un quadro economico nel quale sono stimati gli importi necessari per gli interventi urgenti non predeterminabili, da realizzare in tempi molto rapidi, finalizzati alla realizzazione di tutte quelle opere necessarie per garantire la continuità di funzionamento degli impianti semaforici.

### QUADRO ECONOMICO

A) Lavori	€ 38.009,68
B) Oneri per la Sicurezza	€ 700,00
C) Incentivi per funzioni tecniche 2%	€ 774,19
D) I.V.A. al 22%	€ 8.516,13
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>	<b>€ 48.000,00</b>

La spesa complessiva di € 48.000,00 iva compresa trova copertura finanziaria alla Voce di Bilancio 2300.00.08 e sarà esigibile per € 24.000,00 nel bilancio 2022-2024 (annualità 2022) e per € 24.000,00 nel bilancio 2022-2024 (annualità 2022).

Carpi, lì 29 aprile 2022

IL TECNICO INCARICATO E D.L.  
**Geom. Simona Carletti**

.....