*Settore S5 - Opere Pubbliche - Manutenzione della Città*

# PROGETTO N. 78 / 2022

# MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI, AUTOMAZIONI, TRASMISSIONE DATI E TELEFONIA GESTIONE 2022

## FORNITURE DI MATERIALE ELETTRICO PER INTERVENTI DA ESEGUIRSI IN "AMMINISTRAZIONE DIRETTA"

IMPORTO COMPLESSIVO € 10.000,00
Voce di bilancio 380.00.01

ELABORATI ALLEGATI:

A- Relazione tecnica
B- Relazione del Responsabile del Procedimento
C- Elenco ditte

Carpi, 4 ottobre 2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
**Arch. Davide Prandini**
*(firmato digitalmente)*

IL TECNICO INCARICATO E D.L.
**Arch. Isabella Bastiglia**
*(firmato digitalmente)*

# PROGETTO N. 78 / 2022
# MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI, AUTOMAZIONI, TRASMISSIONE DATI E TELEFONIA GESTIONE 2022

# FORNITURE DI MATERIALE ELETTRICO PER INTERVENTI DA ESEGUIRSI IN "AMMINISTRAZIONE DIRETTA"

## A - RELAZIONE TECNICA

Per manutenzione di un impianto elettrico si intende l'insieme dei lavori necessari per conservare in buono stato di efficienza, e soprattutto di sicurezza, l'impianto elettrico stesso. Una costante attività di manutenzione è indispensabile per conservare gli impianti in conformità alla regola dell'arte, cioè fare in modo che forniscano in sicurezza le prestazioni richieste.

La regola dell'arte discende da una corretta progettazione, scelta ed installazione di componenti idonei. Non è però sufficiente aver progettato e costruito un impianto a regola d'arte poiché, anche se l'impianto è utilizzato correttamente, qualsiasi componente non può mantenere invariate nel tempo le proprie prestazioni e caratteristiche di sicurezza.

I principali obiettivi della manutenzione sono:

- conservare le prestazioni e il livello di sicurezza iniziale dell'impianto contenendo il normale degrado ed invecchiamento dei componenti;
- ridurre i costi di gestione dell'impianto evitando perdite per mancanza di produzione a causa del deterioramento precoce dell'impianto stesso;
- rispettare le disposizioni di legge.

L'obbligo di eseguire la manutenzione degli impianti elettrici nei luoghi di lavoro, per quanto riguarda la sicurezza per le persone, è sancito dalle attuali normative in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro. L'obbligo della manutenzione nei luoghi di lavoro discende indirettamente anche dall'art. 2087 del Codice Civile.

L'organizzazione di queste fondamentali operazioni di mantenimento comportano diversità di interventi che, quando sono di considerevole entità, risultano facilmente quantificabili e programmabili ma, quando l'entità diminuisce di importanza o di dimensioni e aumentano però la frequenza di accadimento e la diversità della tipologia dell'intervento medesimo, diventano di impossibile predeterminazione quindi difficilmente preventivabili.

Perciò, mentre si demanda l'esecuzione dei macro interventi a contratti d'appalto sia per l'esecuzione di lavori che per la realizzazione di grandi forniture, l'esecuzione dei micro interventi è sempre avvenuta, e come tale dovrà continuare ad avvenire, affrontando ogni singolo caso in modo mirato con l'acquisto dei materiali e/o attrezzi atti a facilitare e a rendere più immediato l'intervento manutentivo eseguito in "amministrazione diretta", cioè con personale dipendente. A titolo accessorio le forniture possono includere lavori di posa in opera ed installazione (art. 3 comma 1 lettera tt) del D.Lgs. n. 50/2016 e successive modificazioni).

Le disponibilità economiche per le forniture di materiali di vario genere per gli interventi su impianti di automazione, apparecchiature elettroniche, reti di trasmissione dati e telefonia sono le seguenti:

## QUADRO ECONOMICO

| | |
|---|---|
| 1) Interventi urgenti non predeterminabili | 8.064,52 € |
| 2) Somme a disposizione dell'Amministrazione | |
| - Incentivi per funzioni tecniche 2% | 161,29 € |
| - I.V.A. 22% | 1.774,19 € |
| | |
| **IMPORTO COMPLESSIVO** | **10.000,00 €** |

La spesa complessiva di € 10.000,00 (iva compresa) trova copertura finanziaria alla Voce di Bilancio 380.00.01 e sarà esigibile nel bilancio di previsione 2022-2024 nell'annualità 2022.

Carpi, 4 ottobre 2022

IL TECNICO INCARICATO E D.L.
**Arch. Isabella Bastiglia**
*(firmato digitalmente)*