



Città di
GALLARATE

SETTORE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

via Cavour n. 2. telefono 0331-754215/279 telefax 0331-770820 e-mail tecnico@comune.gallarate.va.it

LAVORI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI
SEMAFORICI – ANNO 2023

**RELAZIONE TECNICA E QUADRO
ECONOMICO**

Allegato: A

Premesso che:

- la deliberazione del Consiglio Comunale 20/12/2021, n. 54, efficace ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) e il Bilancio di Previsione degli esercizi 2022 - 2024;
- la deliberazione della Giunta Comunale del 27/04/2022, n. 24, efficace ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) relativo agli anni 2022 - 2024;
- la deliberazione di Consiglio comunale 03/02/2022, n.5, efficace ai sensi di legge, a oggetto "*Linee programmatiche relative alle azioni ed ai progetti da realizzare nel corso del mandato. Approvazione*"
- Con atto Dirigenziale del 12.12.2022 n. 1737, efficace ai sensi di Legge, ad oggetto: "Lavori di ristrutturazione e manutenzione impianti semaforici - anno 2023 - Nomina nucleo per lo svolgimento delle funzioni tecniche", con il quale è stato nominato il gruppo di progettazione e di svolgimento e conduzione delle opere in oggetto;
- Nell'ambito delle opere incluse nei sopra citati programmi, sono previsti i lavori di segnaletica stradale luminosa, impianti semaforici, per un importo di € 60.000,00 di cui € 1.194,00 per oneri per la sicurezza oltre a I.V.A. al 22%.

Obiettivi da perseguire:

Procedere ad una serie di interventi finalizzati alla ristrutturazione e manutenzione impianti semaforici, quale la ristrutturazione dell'impianto semaforico di Viale Milano intersezione Via Torino e Via Ragazzi del '99 al fine di adeguare l'impianto alle norme per le persone non vedenti e alla ristrutturazione dell'impianto semaforico di Piazza Timavo, Via Arconti, Via S. Giorgio con la sostituzione delle vetuste lanterne con ottica a lampada ad incandescenza con quelle a led, alla realizzazione di un nuovo impianto semaforico pedonale a chiamata in Via Monte San Martino, oltre a interventi di ripristino di impianti danneggiati da sinistri, guasti che si possono verificare specialmente sui vetusti centralini semaforici, il tutto avente come obiettivo principale la massima sicurezza stradale, la fluidificazione del traffico veicolare e la salvaguardia dell'utenza debole oltre ai vantaggi anche economici ricadenti sulla collettività quali minor inquinamento atmosferico e acustico e ai minori costi sociali dovuti alla riduzione degli incidenti stradali.

Descrizione degli interventi da realizzare:

- Premesso che gli interventi previsti riguardano la totalità del centro abitato Comunale, oltre al progetto di ristrutturazione dell'impianto di Viale Milano con la Via Torino e la Via Ragazzi del '99 e alla nuova realizzazione dell'impianto di Via Monte San Martino, non è possibile produrre ulteriori progetti esecutivi data la fase di studio della modifica del PGTU, oltre la particolare complessità dei lavori che principalmente vengono valutati e decisi successivamente al presentarsi. Pertanto, la

Direzione Lavori seguirà costantemente gli interventi impartendo le necessarie direttive;

- Allestimento del cantiere anche mobile in conformità alle norme del Codice della Strada e segnalati con l'apposizione della regolamentare segnaletica prevista, dal Regolamento di Esecuzione ed Attuazione dello stesso e secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici temporanei D.M. 10 luglio 2002.

Tipologia interventi prevede lavori su impianti semaforici in conformità a quanto previsto nel Foglio Patti e Condizioni:

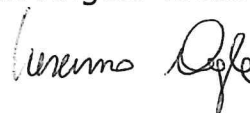
- Posa di paline semaforiche in genere previo scavo, formazione di plinto e ripristino della pavimentazione o dell'area a verde;
- Sostituzione di lanterne semaforiche o ottiche, a led ultradecennali, o lampade a incandescenza con ottiche a led;
- Interventi di riparazione di centralini;
- Ripristino di elementi semaforici danneggiati da sinistri.

Cronoprogramma:

- Espletamento della gara su piattaforma digitale previsto in giorni 15;
- Aggiudicazione dei lavori entro 10 giorni;
- Affidamento lavori immediatamente dopo l'aggiudicazione data l'urgenza;
- Esecuzione dei lavori da gennaio 2023;
- Conclusione del progetto, contabilità finale, rilascio del certificato di regolare esecuzione e adempimenti vari presumibilmente entro fine dicembre 2023 e comunque fino ad esaurimento dei fondi disponibili.

Gallarate, 13.12.2022

Il Progettista e D. L.
Geom. Angelo Crescenzo



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO GENERALE

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI SEMAFORICI ANNO 2023

A)	<u>IMPORTO LAVORI (soggetti a ribasso)</u>		€ 58.806,00
	LAVORAZIONI A MISURA		€ 59.400,00
	OS 09 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	€ 59.400,00	
	A DEDURRE ONERI SICUREZZA DIRETTI (1,00 %)		-€ 594,00
B)	<u>ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)</u>		€ 1.194,00
B.1	DIRETTI (ricompresi nelle voci di elenco prezzi)		€ 594,00
B.2	SPECIALI (da stima oneri sicurezza)		€ 600,00
	<u>IMPORTO LAVORI A BASE DELLA PROCEDURA (A+B)</u>		€ 60.000,00
C	<u>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</u>		€ 14.430,00
C.1	<u>RILIEVI, ACCERTAMENTI ED INDAGINI</u>		€ 0,00
C.1.1	a) INDAGINI GEOLOGICHE		€ 0,00
C.1.2	b) RILIEVI DEL SITO		€ 0,00
C.1.3	c) ALTRO		€ 0,00
C.2	<u>ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI</u>		€ 0,00
C.2.1	a) ALLA RETE DI ENERGIA ELETTRICA		€ 0,00
C.2.2	b) ALLA RETE TELEFONICA		€ 0,00
C.2.3	c) ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA		€ 0,00
C.3	<u>IMPREVISTI</u>		€ 0,00
C.4	<u>INCENTIVI PROGETTAZIONE (art. 113 del D.Lgs 50/2016)</u>		€ 1.200,00
C.4.1	a) FONDO INNOVAZIONE		€ 240,00
C.4.2	b) PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, CONTABILITA'		€ 960,00
C.5	<u>SPESE TECNICHE</u>		€ 0,00
C.5.1	a) PROGETTAZIONE + CSP		€ 0,00
C.5.2	b) DIREZIONE LAVORI		€ 0,00
C.5.3	c) CONTABILITA'		€ 0,00
C.5.4	d) COORDINATORE SICUREZZA (C.S.E.)	Incarico esterno importo stimato da D.M. 17/06/2016	€ 0,00
C.5.5	e) FRAZIONAMENTI		€ 0,00
C.5.6	f) CALCOLO CEMENTI ARMATI		€ 0,00
C.5.7	g) ALTRE (.....)		€ 0,00
C.5.8	h) CONTRIBUTO PREVIDENZIALE		€ 0,00
C.6	<u>SPESE PER ATTIVITA' DI CONSULENZA E DI SUPPORTO</u>		€ 0,00
C.6.1	a) ONORARI E SPESE		€ 0,00
C.6.2	b) CONTRIBUTO PREVIDENZIALE	4,00%	€ 0,00
C.7	<u>CONTRIBUTO AVCP</u>		€ 30,00
C.7	<u>IVA (22% di C.1+C.5+C.6)</u>		€ 0,00
C.8	<u>IVA SUI LAVORI (22% di A+B)</u>		€ 13.200,00
	<u>IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B)</u>		€ 74.430,00