



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 DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI
SEMAFORICI – ANNO 2026

RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO

Allegato: A

Premesso che:

- la deliberazione del Consiglio Comunale 19/12/2025, n. 49, esecutiva, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione e il Bilancio di Previsione degli esercizi 2026-2028;
- la deliberazione della Giunta Comunale 07/01/2026, n. 3, esecutiva, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2026-2028;
- Con atto Dirigenziale del 28/04/2026 n. 522, efficace ai sensi di Legge, ad oggetto: "Lavori di ristrutturazione e manutenzione impianti semaforici - anno 2026 - 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 € 30.000,00 di cui € 597,00 per oneri per la sicurezza ed € 4.198,75 per costi della manodopera determinati dalla Stazione Appaltante e somme a disposizione dell'Ente per € 7.500,00 IVA al 225 compresa, per una spesa complessiva pari a € 37.500,00.

Obiettivi da perseguire:

Procedere ad una serie di interventi finalizzati alla ristrutturazione e manutenzione di impianti semaforici che si possono verificare a seguito di guasti sui vetusti centralini semaforici oltre a quelli danneggiati da sinistri stradali, 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 degli impianti presenti nel centro abitato Comunale, e che non è possibile produrre progetti esecutivi in quanto detti lavori principalmente verranno 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:

- Ripristino di paline semaforiche;
- Sostituzione di lanterne semaforiche o ottiche a led ultradecennali;
- Interventi di riparazione di centralini;
- Installazione di countdown;
- 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 maggio 2026;
- Conclusione del progetto, contabilità finale, rilascio del certificato di regolare esecuzione e adempimenti vari presumibilmente entro fine maggio 2027 e comunque fino ad esaurimento dei fondi disponibili.

Gallarate, 29.04.2026

Il Progettista e D. L.
Geom. Angelo Crescenzo

QUADRO ECONOMICO

(art. 5 allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023) - voci indicate limitatamente alle prestazioni necessarie

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI SEMAFORICI - ANNO 2026

A) <u>IMPORTO LAVORI (soggetti a ribasso)</u>		€ 29.403,00
<i>Determinato come da Delibera ANAC 146/2025, in conformità al bando tipo n. 1/2023 e in risposta ad una logica di semplificazione e speditezza e comprensivo di costi MdO</i>		
A.1 LAVORAZIONI A MISURA		
OS 9 - "impianto per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico"	€ 29.700,00	
B) <u>ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)</u>		€ 597,00
B.1 DIRETTI (ricompresi nelle voci di elenco prezzi)	€ 297,00	
B.2 SPECIALI (da stima oneri sicurezza)	€ 300,00	
C) <u>di cui COSTI MANODOPERA art. 41, comma 13 (determinati dalla S.A.) non soggetti a ribasso *</u>		
C.1 Incidenza determinata ai sensi del DM 143/2021 in quanto opere di manutenzione ordinaria non determinabili – 14,28%	€ 4.198,75	
<i>* Resta ferma la possibilità per l'operatore di dimostrare in sede di offerta che il ribasso complessivo dell'importo deriva da una più efficiente organizzazione aziendale</i>		
<u>IMPORTO DELLA PROCEDURA (A+B)</u>		€ 30.000,00
D) <u>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</u>		€ 7.500,00
D.1 <u>IMPREVISTI (art. 5 comma 2 allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023)</u>		€ 300,00
D.2 <u>ACCANTONAMENTO</u>		€ 0,00
D.2.1 in relazione alle modifiche di cui agli artt. 60 "revisione prezzi" e 120 "modifiche ai contratti in corso di esecuzione", comma 1, lettera a) del codice -	€ 0,00	
D.3 <u>ATTIVITA' TECNICHE DEL PERSONALE DELL'ENTE - Regolamento DGC n. 101 del 12/06/2025</u>		€ 600,00
D.3.1 RISORSE RIPARTITE TRA IL PERSONALE coinvolto con apposito atto dirigenziale - art. 45, comma 3, D.Lgs. 36/2023 - comprensivo di oneri previdenziali, assistenziali e IRAP	€ 480,00	
D.3.2 RISORSE A DESTINAZIONE VINCOLATA - art. 45, comma 5, D.Lgs. 36/2023	€ 120,00	
D.4 <u>SPESE TECNICHE PER PROGETTAZIONE, ATTIVITA' PRELIMINARI E MONITORAGGIO</u>		€ 0,00
D.4.1 COORDINATORE SICUREZZA (C.S.E.) - All. I.13, D.Lgs. 36/2023	€ 0,00	
D.4.2 CONTRIBUTI PREVIDENZIALI 4-5%	€ 0,00	
D.5 <u>SPESE PER PUBBLICITA'</u>		€ 0,00
D.5.1 ANAC	€ 0,00	
D.5.2 PUBBLICITA' E TRASPARENZA	€ 0,00	
D.6 <u>SPESE PER VERIFICHE DI LABORATORIO</u>		€ 0,00
D.6.1 PROVE ED ANALISI DI LABORATORIO (materiale scavato o assimilabile a rifiuto)	€ 0,00	
D.7 <u>IVA ED ALTRE IMPOSTE</u>		€ 6.600,00
D.7.1 IVA SU PRESTAZIONI TECNICHE E CONTRIBUTI PREVIDENZIALI	€ 0,00	
D.7.2 IVA SUI LAVORI 22%	€ 6.600,00	
<u>IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B+D)</u>		€ 37.500,00