



SETTORE 3 – LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI, AMBIENTE E CIMITERI

via Cavour n. 2.

telefono 0331-754215/279 telefax 0331-770820

e-mail tecnico@comune.gallarate.va.it

**PROGETTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DI STRADE E MARCIAPIEDI
COMUNALI ANNO 2021**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Artt. 24-32 e 33-43 del D.Lgs 50/2016

RELAZIONE TECNICA GENERALE

Allegato:

A

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI STRADE E MARCIAPIEDI COMUNALI – ANNO 2021

PREMESSO CHE:

- con deliberazione del Consiglio Comunale 21/12/2020, n. 40, efficace ai sensi di legge, è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) e il Bilancio di Previsione degli esercizi 2021, 2022, 2023, che tra i suoi allegati ricomprende, ai sensi dell'art. 21, comma 3 del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50, il Programma dei lavori pubblici riguardante il triennio 2021-2022-2023 nonché l'elenco annuale delle opere da realizzare, da parte del Comune stesso, per l'anno 2021;
- con deliberazione della Giunta Comunale del 27/01/2021 n. 9, efficace ai sensi di legge, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2021, 2022, 2023;
- con deliberazione del Consiglio comunale 24/10/2016, n. 67, efficace ai sensi di legge, sono state approvate le *“Linee programmatiche relative alle azioni ed ai progetti da realizzare nel corso del mandato”*;
- con atto dirigenziale 18/05/2021, n. 768, efficace ai sensi di legge, a oggetto: *“Lavori di manutenzione straordinaria di strade e marciapiedi comunali – Anno 2021 – Nomina nucleo funzioni tecniche”*, è stato nominato il Team di progettazione e di svolgimento e conduzione delle opere in oggetto;
- nell'ambito delle opere incluse nei sopra citati Programmi, sono previsti interventi riguardanti lavori di manutenzione straordinaria delle strade e marciapiedi comunali per un importo complessivo di € 1.338.390,00 di cui € 1.016.914,51 per lavori a misura, € 48.457,99 per oneri per la sicurezza diretti, speciali e applicazione protocolli covid-19 e € 272.927,50 per somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale;

OBIETTIVI DA PERSEGUIRE:

- Procedere ad una serie di interventi finalizzati alla sistemazione del manto d'usura in conglomerato bituminoso della sede stradale di alcune vie del territorio comunale allo scopo di garantire una miglior fruibilità da parte dell'utenza cittadina della rete stradale viaria esistente e porre rimedio allo stato di degrado delle sedi stradali, caratterizzate dalla presenza di buche, screpolature, cedimenti ecc.;
- Procedere ad una serie di interventi volti alla sistemazione dei marciapiedi, necessari a garantire una miglior fruibilità da parte dell'utenza cittadina della rete viabile e con l'intento di porre rimedio allo stato di degrado degli stessi caratterizzati dalla presenza di cedimenti derivanti dalle radici delle piante abbattute, da distacco del tappetino d'usura, ecc.;

L'Amministrazione comunale ha ritenuto opportuno individuare una lista di operatività da eseguire ed in particolare:

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DA REALIZZARE:

Gli interventi previsti saranno eseguiti su tutto il territorio comunale secondo le generalità sottoelencate e su indicazione della D.L.:

Ribitumatura sedi stradali:

- 1) Allestimento di cantiere temporaneo su strada;
- 2) Fresatura meccanica di pavimentazione in conglomerato bituminoso;
- 3) Ripristino di pozzetti stradali esistenti e collegamenti per bocche lupo;

- 4) Fornitura e posa di chiusini in ghisa;
- 5) Messa in quota e posa di chiusini stradali esistenti;
- 6) Formazione di tappetino di usura in conglomerato bituminoso;
- 7) Formazione di binder in conglomerato bituminoso per ricariche;
- 8) Formazione di asfalto modificato (in relazione alle effettive caratteristiche delle strade oggetto di intervento).

Le fasi 2), 7) e 8) verranno eseguite ove necessario e previo accordi con la D.L.

Ripristino marciapiedi:

- 1) Scarifica di pavimentazione in conglomerato bituminoso e cls;
- 2) Operazioni di taglio della massicciata stradale;
- 3) Rimozione e posa di cordoli in granito;
- 4) Ripristino di pozzetti stradali esistenti ed eventuali scarichi;
- 5) Livellamento del piano marciapiede;
- 6) Rimozione e posa di chiusini esistenti;
- 7) Formazione di massetto in cls per marciapiedi;
- 8) Tappetino di usura in pietrischetto bitumato;
- 9) Ripristino di massicciata stradale.

Trattandosi di interventi di manutenzione straordinaria di strade e marciapiedi esistenti, le cui caratteristiche materiche risultano già evidenziate e compatibili con le tipologie di intervento previste, l'impatto delle opere da realizzare in ragione della componente ambientale, risulta irrilevante.

DISPONIBILITA' DELLE AREE E SITUAZIONE DEI PUBBLICI SERVIZI:

Tutte le strade e le aree su cui si deve intervenire sono di proprietà dell'Amministrazione comunale e sono, pertanto, immediatamente disponibili per l'intervento. Durante l'esecuzione dei lavori potrebbe rendersi necessaria una limitazione del traffico veicolare e pedonale o una deviazione dello stesso su altri percorsi per la durata degli stessi, le cui modalità verranno concordate direttamente con l'impresa affidataria e il Comando di Polizia Locale.

VALUTAZIONE FATTIBILITA' AMBIENTALE:

Gli interventi risultano conformi alle prescrizioni dei vigenti strumenti urbanistici in vigore. In relazione agli effetti della realizzazione degli interventi e del suo esercizio sulle componenti ambientali e sulla salute dei cittadini, gli stessi non generano alcun effetto nocivo all'ambiente e alla salute pubblica, purché tutti i prodotti siano utilizzati secondo quanto descritto nelle relative schede tecniche e di sicurezza.

Non vi sono particolari norme o limiti di tutela ambientale che interessano gli interventi previsti, ma solo le normative riguardanti le normali attività previste dalle lavorazioni (smaltimento rifiuti, deposito temporaneo materiali, ecc.).

La fase di cantierizzazione delle opere non risulta particolarmente rilevante in quanto gli interventi non prevedono movimenti di terra e risultano definiti in un arco temporale preciso e scaglionato in relazione alle tipologie di intervento.

FORME E FONTI DI FINANZIAMENTO:

Il finanziamento è coperto da risorse proprie dell'Amministrazione Comunale. L'importo complessivo delle opere ammonta a € 1.338.390,00 così suddiviso:

Quadro economico dei lavori

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI STRADE E MARCIAPIEDI COMUNALI – ANNO 2021

			Euro
I) LAVORI			
1. Importo lavori a base di gara soggetto a ribasso			
a) Importo dei lavori a misura			1.016.914,51
<i>Di cui per Strade</i>	<i>Euro 688.581,71</i>	<i>Categ. OG 3</i>	
<i>Di cui per Marciapiedi</i>	<i>Euro 301.602,80</i>		
<i>Di cui per Segnaletica</i>	<i>Euro 26.730,00</i>	<i>Categ. OS 10</i>	
2. Oneri per attuazione sicurezza cantiere non soggetto a ribasso			
b) Importo oneri per la sicurezza OS+OD+COVID 19			48.547,99
3. IMPORTO DEI LAVORI DA APPALTARE (1+2)			1.065.462,50
II) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
a) Spese tecniche (CSE) compreso contributi previdenziali			9.880,00
b) Imprevisti e contributi in sede di gara			5.162,90
c) Incentivi progettazione e fondo innovazione			21.309,25
d) IVA 22% sulle spese tecniche e contributi previdenziali			2.173,60
e) IVA sui lavori 22%			234.401,75
4. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			272.927,50
TOTALE GENERALE (3+4)			1.338.390,00

Gallarate, Giugno 2021