



COMUNE DI VEDELAGO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

1078-2015

Lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza di strade comunali diverse

Relazione tecnico-illustrativa
e quadro di spesa

Il progettista
geom. Giuseppe Menato

30 ottobre 2015

1) INTRODUZIONE

L'obiettivo è quello di attuare degli interventi di manutenzione straordinaria e di messa in sicurezza di alcune aree di circolazione del territorio di competenza comunale, interventi consistenti in:

- rifacimento del manto di usura, con riparazione degli ammaloramenti e delle reticolature stradali
- costruzione di incroci a quota rialzata per limitare la velocità dei veicoli,
- realizzazione di dossi artificiale per rallentare i veicoli in punti pericolosi per l'utenza debole,
- predisposizione di nuove linee di pubblica illuminazione,
- rialzo di chiusini delle reti tecnologiche,
- esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale,
- sistemazione delle banchine stradali.

2) DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Saranno oggetto di intervento di rifacimento del manto di usura particolarmente degradato con l'esecuzione dei seguenti interventi finalizzati al ripristino della sicurezza per gli utenti che percorrono le aree stradali di circolazione del territorio comunale. I sette interventi sono così specificati:

Intervento n. 1 – via Monte Grappa di Vedelago - asfaltatura parziale e predisposizione ampliamento impianto IP

Nel progetto è prevista la sistemazione del tratto che va dall'incrocio con via Diaz fino alle scuole della frazione. Sviluppo complessivo 290 m. L'intervento comprende la stesa del manto di usura, il rifacimento della segnaletica orizzontale e la messa in quota dei chiusini stradali.

È prevista la predisposizione dell'ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica congiungendo l'impianto di via Monte Grappa con quello di San Mamante, con la realizzazione di 405 m di cavidotto, n. 12 chiusini di ispezione e n. 12 plinti; gli scavi sono previsti nella banchina nord della via, con un attraversamento per il raccordo dell'ultimo pozzetto di ispezione dell'IP esistente ad est.

Intervento n. 2 – incrocio rialzato fra via Lazzaretto e vie Case Rosse e Monte Cesen di Vedelago

È previsto il rialzo, fino ad una quota massima di + 7 cm, dell'incrocio fra la via Lazzaretto e le vie Case Rosse e Monte Cesen di Vedelago. La sistemazione prevede lo stendimento del manto di usura con realizzazione delle rampe alla nuova quota, la loro segnalazione orizzontale, il rifacimento della segnaletica orizzontale di tutta l'intersezione, la messa in quota dei chiusini esistenti, la posa di segnaletica verticale indicante il dosso e il nuovo limite di velocità, la posa di una caditoia per lo smaltimento delle acque piovane e la ricarica delle banchine stradali.

Intervento n. 3 – via Giuseppe Lazzati di Fossalunga - asfaltatura e predisposizione impianto IP

Sarà ripavimentata la via per la lunghezza di 715 m circa con uno strato di manto d'usura dello spessore costipato di cm 3; l'intervento comprende il rifacimento della segnaletica orizzontale, la messa in quota dei chiusini e la ricarica delle banchine stradali.

È prevista la predisposizione dell'ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica di via Lazzati, dal parcheggio sud degli impianti sportivi ad ovest, con la realizzazione di 330 m di cavidotto, n. 11 chiusini di ispezione e n. 11 plinti; gli scavi sono previsti nella banchina sud della via, con un attraversamento per il raccordo dell'ultimo pozzetto di ispezione dell'IP del parcheggio degli impianti sportivi.

Intervento n. 4 – incrocio rialzato fra via Trento e Trieste e via San Filippo Neri di Cavasagra

È previsto il rialzo, fino ad una quota massima di + 7 cm, dell'incrocio fra via Trento e Trieste di Cavasagra e via San Filippo Neri di Carpenedo. La sistemazione prevede lo stendimento del manto di usura con realizzazione delle rampe alla nuova quota, la loro segnalazione orizzontale, il rifacimento della segnaletica orizzontale di tutta l'intersezione, la messa in quota dei chiusini esistenti, la posa di segnaletica verticale indicante il dosso e il nuovo limite di velocità, la posa di una caditoia per lo smaltimento delle acque piovane e la ricarica delle banchine stradali.

Intervento n. 5 – via Minarello di Fossalunga – predisposizione impianto IP

È prevista la predisposizione dell'ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica di via Minarello con la realizzazione di 190 m di cavidotto, n. 6 chiusini di ispezione e n. 6 plinti; gli scavi sono previsti nella banchina nord della via.

Intervento n. 6 – vicinale “della Chiesa” di Carpenedo di Cavasagra - asfaltatura

Il progetto prevede la ripavimentazione di un tratto di 80 m della strada locale a sud del passaggio a livello, con la stesa del manto di usura su tutta la superficie, il rialzo di alcuni chiusini, il rifacimento della segnaletica orizzontale e la ricarica delle banchine stradali.

Intervento n. 7 – rallentatori di velocità su strade comunali

È prevista la costruzione di n. 10 manufatti in manto di usura stradale ad uso dissuasori per il traffico veicolare; hanno uno sviluppo complessivo lineare di 5,00 m (due rampe da 0,70 m, strisce da 2,50 m, due fasce laterali alle strisce da 0,50 m, altezza massima 7 cm, minima 0 cm, realizzato con conglomerato bituminoso) compresa la segnaletica orizzontale per l'evidenziazione delle rampe e segnaletica verticale per entrambe le direzioni di marcia con l'indicazione del dosso e del limite di velocità di 30 km in entrambe le direzioni.

Le strade interessate dai rallentatori sono: via Monte Pasubio (2, prima e dopo l'incrocio con via Cal di Monte) e via Palladio di Fanzolo, via Monte Grappa, via Zuccareda, via Pascoli (2) e via Colmello di Vedelago, viale Trieste e via Montello di Fossalunga.

NOTA: La localizzazione degli interventi sopra elencati è indicata nella planimetria (tavola n° 1) facente parte integrante del progetto. Per la quantificazione puntuale delle lunghezze e delle superfici delle varie lavorazioni il riferimento è il computo metrico estimativo in quanto nell'elaborato grafico gli interventi sono indicativi.

3) COSTO DELLE OPERE

Il costo complessivo degli interventi ammonta a € 137.826,12 ed è così suddiviso:

intervento	Importo
1 – via Monte Grappa di Vedelago	€ 72.193,60
2 – incrocio via Lazzaretto con via Case Rosse e via Monte Cesen di Vedelago	€ 8.971,75
3 – via Giuseppe Lazzati di Fossalunga	€ 23.534,27
4 – incrocio via Trento e Trieste di Cavasagra con via San Filippo Neri di Carpenedo	€ 9.207,50
5 – via Minarello di Fossalunga	€ 5.410,00
6 – strada vicinale “della Chiesa” di Carpenedo di Cavasagra	€ 2.009,00
7 – rallentatori velocità strade diverse	€ 16.500,00
	Totale interventi € 137.826,12
	Oneri per la sicurezza € 2.756,52

In totale l'importo di appalto dei lavori ammonta a € 140.582,64, comprensivo di € 2.756,52 per oneri per la sicurezza.

4) QUADRO ECONOMICO

Il costo complessivo dell'intervento ammonta a € 165.000,00 così suddiviso:

Opere in appalto	
Lavori a base di gara	€ 137.826,12
Oneri per la sicurezza	€ 2.756,52
Totale appalto	€140.582,64
Somme a disposizione	
IVA 10% sui lavori	€ 14.058,26
Oneri professionali per coordinatore per la sicurezza, IVA e contributi compresi	€ 3.165,00
Incentivo ex art. 92 del DLgs n. 163/2006	€ 2.811,65
Imprevisti e arrotondamento	€ 4.382,45.
Totale somme a disposizione	€24.417,36
Totale progetto	€165.000,00