



COMUNE DI COLOGNA VENETA

Provincia di Verona

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MESSA IN SICUREZZA MARCIAPIEDI E STRADE COMUNALI

PROGETTO ESECUTIVO

1

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Dicembre 2017

IL PROGETTISTA
Il Responsabile del Servizio LL.PP.
Malgarise Arch. Simone

COLLABORATORE
Scarsetto geom. Andrea

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MESSA IN SICUREZZA MARCIAPIEDI E STRADE COMUNALI

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

L'intervento in progetto interessa la manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza di marciapiedi e di strade comunali per fare fronte alle situazioni di degrado accertate, in modo da ripristinare i necessari livelli di sicurezza per i pedoni e per il traffico veicolare.

Le infrastrutture che richiedono un intervento urgente sono state individuate come segue:

- il marciapiede del centro della frazione di S.Andrea, nel tratto compreso tra la chiesa parrocchiale e la strada di accesso al cimitero;
- un tratto di via Quari sinistra interessato da cedimenti della struttura stradale;
- le rampe dei dossi di rallentamento presenti lungo via Roma.

Riqualificazione marciapiede del centro della frazione di S.Andrea.

L' intervento in progetto riguarda la manutenzione straordinaria del tratto di marciapiede compreso tra la chiesa parrocchiale e la strada di accesso al cimitero, prevedendo la continuazione delle lavorazioni che hanno interessato il tratto prospiciente la scuola primaria della frazione stessa.

I marciapiedi esistenti, infatti, presentano importanti situazioni di degrado, con cedimenti e fratturazioni, che costituiscono una situazione di pericolo diffuso per i pedoni e con forti limitazioni all'accessibilità per persone diversamente abili.

Inoltre, con la sistemazione dei marciapiedi sarà possibile procedere con i lavori per la riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione esistente lungo il tratto di marciapiede interessato dall'intervento in parola.

Per la riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione si prevede lo smaltimento dell'impianto esistente, ormai fatiscente; e l'installazione di n. 9 nuovi pali, completi di armature allestite con lampade S.A.P. con potenza di 100W.

Nello specifico si prevede la posa di n. 14 pali tipo VASARI della ditta AEC, con la lanterna serie FIRENZE allestita con lampade S.A.P. biregime con potenza di 100/70W. Le armature da installare saranno munite di sistema supplementare alimentatore con commutatore digitale automatico 100/70w SAP per riduzione potenza.

L'intervento in progetto prevede:

opere stradali

- la demolizione del massetto esistente comprensivo del cordolo in getto di delimitazione con la sede stradale;
- sistemazione del fondo;
- la fornitura e posa di una nuova cordonata in calcestruzzo, da adattare all'andamento dei passi carrai esistenti.
- la fornitura e posa di cavidotti, plinti e pozzetti per la riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione;
- la fornitura e posa di massetto in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata;
- pavimentazione del marciapiede in asfalto (granulometria 0-8/10);

opere elettriche

- lo smaltimento dell'impianto di illuminazione pubblica esistente;
- la posa di una nuova dorsale montante alimentata dalle linee esistenti;
- fornitura e posa in opera di nuovi pali tipo VASARI della ditta AEC con altezza fuori terra di ml 4,00, verniciati a polvere colore antracite;
- fornitura e posa di lanterne serie FIRENZE allestite con lampade S.A.P. biregime con potenza di 100/70W;
- realizzazione dei cablaggi e allacciamenti alle linee di alimentazione.

Messa in sicurezza via Quari Sinistra.

L'intervento in progetto prevede:

- fresatura per spessore cm 3

- preparazione piano di posa per geomembrana con conglomerato bituminoso granulometria 0-12, comprendendo pulizia e spruzzatura del piano appoggio
- fornitura e posa geomembrana prefabbricata elastomerica autotermodadesiva antipumping di rinforzo
- fornitura e posa Binder chiuso spessore cm 6
- rifacimento segnaletica orizzontale

Messa in sicurezza dossi rialzati di via Roma

L'intervento in progetto prevede:

- fresatura per spessore cm 3
- demolizione rampe esistenti in conglomerato bituminoso
- realizzazione delle nuove rampe in conglomerato bituminoso prevedendo una pendenza opportuna.

L'importo complessivo dei lavori previsti corrisponde ad euro 54.763,70 per lavori a base d'asta, con euro 2.000,00 di oneri per la sicurezza quali somme non soggette a ribasso.

Pertanto il quadro economico dell'intervento è di euro 72.654,14 di cui euro 54.763,70 per lavori a base d'asta, con euro 2.000,00 di oneri per la sicurezza quali somme non soggette a ribasso, ed euro 17.890,44 per somme a disposizione dell'amministrazione.

Cologna Veneta 27/12/2017.

Il Progettista
Arch. Simone Malgarise