

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI BIELLA

COMUNE DI VERRONE

**REALIZZAZIONE ROTATORIA INTERSEZIONE A RASO
VIA DELLE STRETTE E S.P. 230 STRADA TROSSI**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

I

DATA

23.10.2024

SCALA

TITOLO DELL'ELABORATO:
Piano di manutenzione

ALLEGATO ALLA DETERMINA n° _____ DEL _____

Il Responsabile del Servizio

Timbro e firma

Dott. Ing. Giorgio Della Barile

Via Garibaldi n°20 - 13818 Tolegno (Biella) - telefono 015 421242 - 335 684543

E-mail giorgio@dellabarile.com

PIANO PRELIMINARE DI MANUTENZIONE

relativo alle opere previste nel progetto di:

"REALIZZAZIONE ROTATORIA INTERSEZIONE A RASO VIA DELLE STRETTE ED S.P.230 STRADA TROSSI".

Le seguenti voci si riferiscono ai lavori programmabili; sono escluse le voci di sostituzione o riparazione a guasto in quanto non definibili temporalmente; per talune operazioni i tempi previsti possono subire variazioni sulla base delle condizioni climatiche e di conservazioni effettive.

1. VIABILITA'

1.1 Viabilità veicolare

1.1.1 Riasfaltatura completa pavimentazione veicolare ***

*** Nota: Eventuali asfaltature parziali e/o rappezzi non sono contemplabili nel Piano di Manutenzione in quanto necessitanti di valutazione della superficie da ripristinare.

Periodicità = 10 anni, T₁₀ - Costo stimato: 32.844,92 Euro

(25.A15.A65.005) – Scarifica e/o demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità dei cordoli di bordo e marciapiede; compreso e compensato nel prezzo la rifilatura del perimetro, il caricamento ed il trasporto del materiale a rifiuto ed una adeguata pulizia, con aria compressa o con idrolavaggio a pressione, delle superfici cementizie scoperte. Lavoro eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantità. - Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore o frazione di esso.

Prezzo = 0,73 Euro/m² x 2.760 m² = 2.014,80 Euro.

(01.A22.B10.015) – Provvista di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre-nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. - Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)

Prezzo = 10,66 Euro/m² x 2.760 m² = 29.421,60 Euro.

Totale = 31.436,40 Euro.

2. Meteoriche

Periodicità = 10 anni, T₁₀ - Costo stimato: 1.408,52 Euro

2.1 Rete acque meteoriche; Ispezione e lavaggio collettori con idropulitrice ed aspirazione, per la rimozione del deposito solido dal fondo scorrevole.

(01.P24.M40.005) – Nolo idropulitrice

8 ore x 32,59 €/h= 260,72 €;

(01.P01.A05.005) – operaio 4° livello ore normali

(8+8) x 38,90 €/h= 622,40 €;

(08.A65.P40.005) – Spurgo, raccolta e trasporto del rifiuto presente nei collettori

4 ore x 131,36 €/h= 525,44 €

Totale = 1.408,52 €