



# **COMUNE DI ARIZZANO**

*Provincia del Verbano - Cusio - Ossola*

## **PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

### **LAVORI DI MANUTENZIONE STRADE COMUNALI**

### **RELAZIONE TECNICA / ILLUSTRATIVA**

#### **PREMESSE**

Il comune di Arizzano ha assegnato ulteriori risorse per i lavori di manutenzione della rete stradale del territorio comunale per complessivi €. 80.000,00

Il presente progetto, è redatto a livello Definitivo/Esecutivo in ottemperanza ai contenuti del D.Lgs n. 50/2016 e s. m. e. i. nonché agli artt. 17/23 del D.P.R. 207/10

L'obiettivo è quello di intervenire nella manutenzione di più tratti stradali sistemando i manti di usura ed eliminando i problemi connessi allo smaltimento delle acque meteoriche, nonché la realizzazione di un parcheggio pubblico.

Le vie oggetto del presente intervento sono:

Corso Roma (in corrispondenza della Piazza delle Noci);

Corso Roma (in corrispondenza della strada comunale per il campo sportivo);

Viale Rimembranze;

Fermata Bus loc. Cissano (in corrispondenza della S.P. 41 Intra Premeno);

Loc. Cissano;

Via S. Martino;

Via Castello;

Il Progetto è assoggettato alle seguenti disposizioni generali, urbanistiche ed edilizie, vigenti od operanti in salvaguardia:

ZONIZZAZIONE URBANISTICA: "SEDI STRADALI - AREE PER LA VIABILITA'" normate dall'art. 15. delle N.T.A. del PRGC

ZONIZZAZIONE URBANISTICA: "INSEDIAMENTI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE" normate dall'art. 20. delle N.T.A. del PRGC

## **DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI**

Il Progetto prevede la sistemazione di alcuni tratti stradali di seguito specificati:

Corso Roma (in corrispondenza della Piazza delle Noci e della Via Campo Sportivo); opere previste:

E' prevista la nuova asfaltatura mediante le seguenti lavorazioni;

- Scarifica pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo;
- Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica;
- Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica;
- Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura;
- Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino;

Viale Rimembranze: opere previste:

E' prevista l'allargamento di un tratto della Via (circa 35/40 mt.) esecuzione di muratura in cls per contenimento terreni sovrastanti e successiva asfaltatura dell'area allargata, mediante le seguenti lavorazioni;

- Scavi e demolizione opere esistenti;
- Calcestruzzo armato per uso non strutturale e per strutture di fondazione;
- Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo;
- Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica;
- Provvista e posa di stabilizzato per fondazione;
- Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica;
- Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura e binder;

Fermata Bus Cissano: opere previste:

E' prevista la nuova asfaltatura mediante le seguenti lavorazioni;

- Scarifica pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo;

- Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica;
- Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica;
- Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura;
- Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino;

Loc. Cissano e Via S. Martino: opere previste:

E' prevista la posa di pavimentazione in pietra naturale, previa demolizione del manto esistente, con le stesse tipologie di interventi eseguiti nelle immediate vicinanze;

- Demolizione della pavimentazione esistente.
- Posa di pavimentazione con posa di blocchetti in pietra di Luserna disposti a coltello con facce laterali a vista (perfettamente piane) e coste laterali a spacco. Lunghezza a correre larghezza variabile tra i 6 e i 10 cm. Spessore compreso tra i 6 e i 10 cm.
- Fornitura e posa di lastre di Luserna per formazione trottoio centrale (lunghezza 60 larghezza 60 spessore 6/8 cm.) su letto di posa compresa la perfetta sigillatura dei giunti. (tipologia eseguita presso il NAF di Arizzano)
- Posa della nuova pavimentazione su massetto di sabbia e cemento dello spessore di cm. 15 e nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato.

Via Castello: opere previste:

E' prevista la realizzazione di un nuovo parcheggio veicolare a raso della Via Castello per n° 6 posti, mediante le seguenti lavorazioni;

- Scavi e demolizione opere esistenti;
- Calcestruzzo armato per uso non strutturale e per strutture di fondazione;
- Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo;
- Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica;
- Provvista e posa di stabilizzato per fondazione;
- Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica;

- Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura e binder;
- Posa di nuovo chiusino per smaltimento acque meteoriche e collegamento con rete fognaria esistente;
- Fornitura e posa di rete plastificata h0 150 cm. Maglie 50\*50 mm.

E' prevista, per gli interventi di cui sopra, la realizzazione della segnaletica orizzontale e verticale;

N.B.; i manufatti devono essere realizzati e completati in tempi differenti occupando metà carreggiata per volta in modo da realizzare le opere senza interrompere il traffico veicolare. L'impresa dovrà predisporre la necessaria segnaletica stradale secondo le indicazioni del codice della strada da mantenersi per tutta la durata dei lavori sia di giorno che illuminata convenientemente di notte.

Il costo complessivo delle opere ammonta a €. 80.000,00, così come evidenziato nell'allegato quadro economico.

Si allega alla presente relazione tecnica il quadro economico di spesa e gli elaborati grafici.

Arizzano lì Ottobre 2017

Il Geom.  
(Fabbri Maurizio)



LAVORI DI MANUTENZIONE STRADE COMUNALI - PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO  
- QUADRO ECONOMICO

|   |                                                       |  |                    |
|---|-------------------------------------------------------|--|--------------------|
|   |                                                       |  |                    |
| A | IMPORTO LAVORI COME DA COMPUTO METRICO                |  | € 60.000,00        |
| B | OLTRE ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO) |  | € 1.500,00         |
| C | TOTALE COMPLESSIVO                                    |  | € 61.500,00        |
| D | I.V.A. 22% SU LAVORI                                  |  | € 13.530,00        |
| E | RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO 2,0% SU LAVORI ©      |  | € 1.230,00         |
| G | IMPREVISTI E OPERE IN ECONOMIA IVA 22% COMPRESA       |  | € 3.740,00         |
|   | <b>IMPORTO TOTALE</b>                                 |  | <b>€ 80.000,00</b> |

Arizzano li, Ottobre 2017

IL Tecnico

