



Comune di Bonate Sopra

Provincia di Bergamo

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE E MARCIAPIEDI COMUNALI

ANNO 2019

Progetto Definitivo-Esecutivo

RELAZIONE TECNICA

Bonate Sopra, 30 Luglio 2019

Il Progettista

Il Responsabile dell'A.T.1

Perico arch. Giovanni

Premessa

Il presente progetto riguarda il rifacimento e la sistemazione e il completamento, delle pavimentazioni stradali di alcune strade comunali esistenti.

Pertanto si procederà al ripristino ed alla correzione dei fondi stradali esistenti, sistemazione dei chiusini in ghisa, formazione di nuovi manti stradali, e lavori accessori vari.

Nel presente progetto non sono previsti espropri ed occupazioni d'urgenza di proprietà privata.

DESCRIZIONE SOMMARIA DEGLI INTERVENTI:

Vengono qui di seguito elencate, Via per Via, gli interventi di massima che si andranno ad effettuare.

Obiettivo del progetto è la manutenzione straordinaria di alcune Vie Comunali e precisamente:

1. Via De Amicis:

- Rifacimento marciapiedi su entrambi i lati della strada;

Importo dei lavori: €. 69.400,56

2. Laterale di Via Roma – sino area ex. Tamburello:

- Rifacimento sede stradale, rifacimento completo della pavimentazione stradale, mediante scarifica, preparazione del piano di posa, formazione sottofondo in tout-venant, messa in quota chiusini e stesa tappeto di usura;

Importo dei lavori: €.12.224,36

3. Vicolo Sant'Antonio:

- Rifacimento sede stradale, rifacimento completo della pavimentazione stradale, mediante scarifica, preparazione del piano di posa, formazione sottofondo in tout-venant, messa in quota chiusini e stesa tappeto di usura;

Importo dei lavori: €. 19.535,90.

4. Via Umberto I° tratto terminale da Via san Lorenzo al torrente Dordo:

- Fresatura della sede stradale, messa in quota chiusini e formazione nuovo strato di usura;

Importo dei lavori: €. 19.940,00

5. Via San Rocco da Via Aldo Moro al ponte sul torrente Lesina:

- Fresatura della sede stradale, ricarica e sistemazione di punti ammalorati, messa in quota chiusini e formazione nuovo strato di usura;
- Opere murarie di predisposizione nuovo semaforo all'incrocio con Via Kennedy;

Importo dei lavori: €. 29.447,61

6. Via delle Brede – del tratto centrale da Via Taramelli a Via Piazzoni:

- Fresatura della sede stradale, messa in quota chiusini e formazione nuovo strato di usura;

Importo dei lavori: €. 21.359,34

7. Via Taramelli – rifacimento tratto terminale in prossimità di Via delle Brede:

- Fresatura della sede stradale, ricarica e sistemazione di punti ammalorati, messa in quota chiusini e formazione nuovo strato di usura;

Importo dei lavori: €. 5.717,07

8. Via San Lorenzo – rifacimento del tratto da Via Vittoria alla piazzetta:

- Fresatura della sede stradale, ricarica e sistemazione di punti ammalorati, messa in quota chiusini e formazione nuovo strato di usura;

Importo dei lavori: €. 10.093,99

9. Via Tevere – rifacimento pavimentazione della Via:

- fresatura della sede stradale, ricarica e sistemazione di punti ammalorati, messa in quota chiusini e formazione nuovo strato di usura;

Importo dei lavori: €. 22.402,47

10. Via Pertini – formazione nuovo tratto di marciapiedi a completamento della Via;

Importo dei lavori: €. 2.330,70

11. Via Convento – rifacimento del manto di pavimentazione del passaggio pedonale.

Importo dei lavori: €. 3.723,73

Totale Lavori: €. 4.500,00

Oneri Sicurezza: €. 215.940,73

Totale lavori a base d'asta €. 220.440,73

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'OPERA:

	I M P O R T I
Designazione dei Lavori: "Asfaltatura strade e sistemazione marciapiedi"	TOTALE € 275.000,00
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
A1) Importo lavori Importo per l'esecuzione delle lavorazioni:	€ 220.440,73
Sommano	€ 215.940,73
A2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) Costi speciali sicurezza	€ 4.500,00
Costi speciali sicurezza euro	
Importo totale al lordo dello sconto euro	€ 220.440,73
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) IVA sui lavori 22% su 144.985,74	€ 31.896,86
b2) IVA sui lavori 4% su 75.454,99 (nuovi Marciap.)	€ 3.018,20
b3) Spese tecniche: coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e assistenza Contabilità lordi	€ 2.600,00
b4) Inc. funzioni tecniche.	€ 4.408,81
B5) Integrazione segnaletica	€ 5.000,00
b6) spese accessorie, pubblicità ecc.	€ 2.000,00
b)7, Imprevisti e arrotondamenti	€ 5.635,40
Totale Somme a disposizione	€ 54.559,27
TOTALE GENERALE	€ 275.000,00