

REGIONE PIEMONTE



# **COMUNE DI GERMAGNANO**

CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

UFFICIO TECNICO

## **PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIE E STRADE PUBBLICHE**

### **RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA**

# INDICE GENERALE

- Relazione tecnico illustrativa.

1. Ubicazione e caratteristiche generali.
2. Descrizione dell'intervento da realizzare. Generalità
3. Fattibilità e disponibilità delle aree.
4. Studio di prefattibilità ambientale.
5. Quadro economico di spesa.
6. Cronoprogramma lavori.

## 1 – UBICAZIONE E CARATTERISTICHE GENERALI

Le strade oggetto di sistemazione sono le presenti:

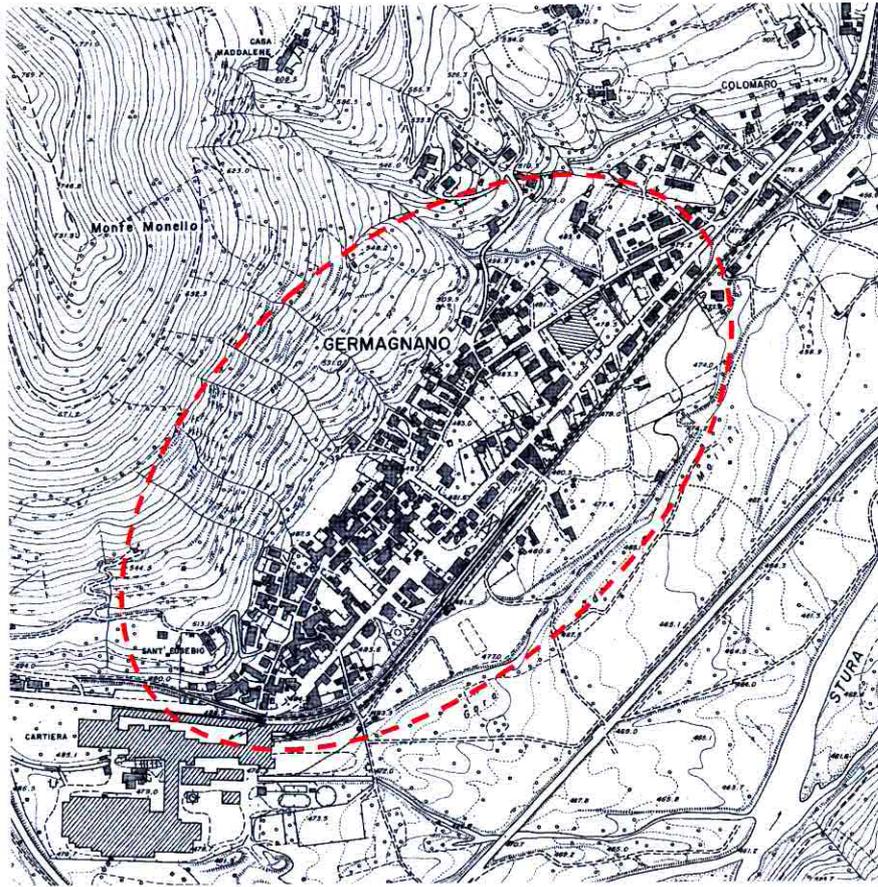
- a) Via Borgonuovo;
- b) Via Roberto Miglietti;
- c) Via Nuvaira;
- d) Viale Console;
- e) Strada Delle Grange;
- f) Via San Michele;
- g) Piazza Della Chiesa.

## 2 - DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO DA REALIZZARE. GENERALITA'

L'intervento consiste nella manutenzione straordinaria delle strade pubbliche sopra indicate e precisamente:

N°	STRADA	SUPERFICIE MQ	IMPORTO	STATO MANUTENTIVO
1	Via Borgonuovo	690,00	€ 7.000,10	Medio
2	Via Roberto Miglietti	1.420,00	€ 20.711,80	Molto scarso
3	Via Nuvaira	405,00	€ 3.972,45	Medio
4	Viale Console	500,00	€ 4.925,00	Molto scarso
5	Strada Delle Grange	300,00	€ 2.673,00	Molto scarso
6	Via San Michele	150,00	€ 2.225,50	Molto scarso
7	Piazza Della Chiesa	600,00	€ 5.486,00	Molto scarso
			€ 46.993,85	

Estratto di C.T.P.:



Le opere consistono:

1. Via Borgonuovo: scarifica mq 690 e tappeto per strato di usura mq 690;



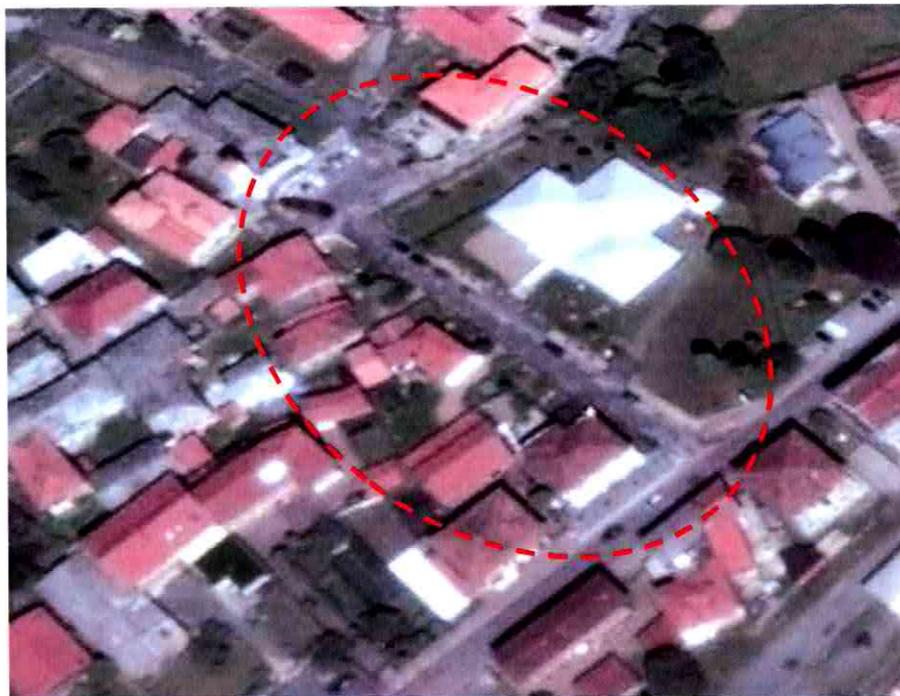
2. Via Roberto Miglietti: scarifica mq 1420 e tappeto per strato di usura mq 1420;



3. Via Nuvoira: scarifica mq 405 e tappeto per strato di usura mq 405;



4. Viale Console: scarifica mq 500 e tappeto per strato di usura mq 500.



5. Strada Delle Grange: tappeto per strato di usura mq 300.



6. Via San Michele: tappeto conglomerato bituminoso con binder mq 150.



7. Piazza Della Chiesa: tappeto per strato di usura mq 600;



Gli interventi sono dettati dalla necessità di migliorare la viabilità comunale, nel tratto urbano, con la manutenzione del manto stradale con la contestuale revisione altimetrica di alcuni pozzetti stradali.

### **3 - FATTIBILITÀ E DISPONIBILITÀ DELLE AREE**

L'intervento non comporta nessun problema di fattibilità e/o di disponibilità delle aree in quanto risulta compatibile con le previsioni del vigente P.R.G.C. (fascia di rispetto stradale) e mira a calmierare oltre che organizzare il traffico veicolare e pedonale in una zona in cui si concentrano edifici a carattere residenziale, commerciale e di interesse comune.

In ordine alla disponibilità delle aree si segnala che le stesse sono già nel possesso dell'Amministrazione Comunale e, pertanto, non è necessario procedere all'acquisizione di ulteriori superfici.

L'intervento non presenta particolari complessità, riguarda la realizzazione di opere stradali. Il progetto non implica interazioni con gli impianti esistenti di entità tale da impedire o modificare sostanzialmente la loro ispezionabilità.

Sulla tratta in oggetto sono state rilevate reti di pubblici servizi (acquedotto, fognature, energia elettrica, linea telefonica, illuminazione stradale pubblica), ma le opere non interferiscono né con i sottoservizi realizzati nel sottosuolo, posti a profondità superiori, né con le reti realizzate a mezzo di linee aeree.

La linea di illuminazione stradale pubblica esistente non interferisce con le lavorazioni in progetto.

### **4 - STUDIO DI PREFATTIBILITÀ AMBIENTALE**

L'opera non rientra nei progetti soggetti a procedure di valutazione di impatto ambientale ai sensi della legge regionale 40/98.

Tale intervento, in ogni caso, presenta sostanzialmente impatti positivi sull'ambiente; infatti l'obiettivo è quello di incentivare la mobilità a piedi, attribuendo loro sedi di geometria idonea, e di migliorare quella veicolare.

### **5 - QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

Le opere comportano una spesa complessiva pari a Euro 46.993,85 ed il costo complessivo dell'intervento è pari ad Euro 55.000,00 come risulta dal prospetto che segue:

A) - OPERE EDILI ED AFFINI:	€	46.093,85
B) - ONERI PER LA SICUREZZA, (NON SOGGETTI A RIBASSO)	€	900,00
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI (A + B)</b>	<b>€</b>	<b>46.993,85</b>
<b>C) – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>		
a) – PER I.V.A. 10% SULL'IMPORTO LAVORI:	€	4.699,39
b) – PER SPESE TECNICHE (rilievo, progetto prel. - def.- esec., D.L., contabilità, certificato regolare esecuzione) Comma 2 Art.113 D.Lgs 50/2016	€	939,88
c) ACCORDI BONARI Comma 1 Art. 205 D.Lvo 50/2016	€	1.409,82
d) IMPREVISTI E SOTTOSERVIZI	€	957,07
<b>IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (C)</b>	<b>€</b>	<b>8.006,15</b>
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI (A + B + C)</b>	<b>€</b>	<b>55.000,00</b>

**N.B.** Per ciò che riguarda la nuova segnaletica stradale verticale, sarà progettata dopo l'esecuzione delle opere de quo.

## 6 – CRONOPROGRAMMA LAVORI

Cronoprogramma delle opere:

	1ª settimana							2ª settimana							3ª settimana							4ª settimana						
	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d
Delimitazione del cantiere con elementi tipo new jersey																												
Installazione di box prefabbricati																												
Asfaltatura																												
Rimozione completa del manto stradale																												
Ripristino a mano di parti limitate di asfalto																												
Taglio di massicciata stradale																												
Posa di canaletta in cemento con griglia e pozzetti strad																												
Posa segnaletica, delimitazione e segnalazione lavori																												
Assistenza murarie in genere																												

	5ª settimana							6ª settimana							7ª settimana							8ª settimana						
	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d	l	m	m	g	v	s	d
Delimitazione del cantiere con elementi tipo new jersey																												
Installazione di box prefabbricati																												
Asfaltatura																												
Rimozione completa del manto stradale																												
Ripristino a mano di parti limitate di asfalto																												
Taglio di massicciata stradale																												
Posa di canaletta in cemento con griglia e pozzetti strad																												
Posa segnaletica, delimitazione e segnalazione lavori																												
Assistenza murarie in genere																												

 CANTIERE

L'Area Tecnica

.....

.....

