

committente



Comune di Paese

via Senatore Pellegrini,4
31038 Paese (TV)
tel 0422 457711

progettazione e coordinamento

planum

Planum Srl

via Papa Giovanni XXIII, 5 - 31015 Conegliano (TV)
tel +39 0438 22234
via Daniele Manin, 53 - 30174 Mestre (VE)
info@planum.com - www.planum.com

progettazione infrastrutture
arch. ing. Alessandro Checchin

responsabile commessa
ing. Marcello Favalessa

gruppo di lavoro
ing. Alice Lunardi

oggetto

AGGIORNAMENTO PIANO GENERALE DEL
TRAFFICO URBANO

località
Paese (TV)

elaborato
DOCUMENTI GENERALI
STIMA COSTI INTERVENTI

direttore tecnico
arch. ing. Alessandro Checchin

0C.00

file
P22100-A-73-0C.00-ELA-r00

commessa
P22100

rev	data	redatto	verificato	approvato
rev	data	redatto	verificato	approvato
rev	data	redatto	verificato	approvato
0	23.05.2023 prima stesura	A.Lunardi	M.Favalessa	A.Checchin

INDICE DELLE TABELLE

INDICE

1. Premessa 3

2. Intervento 1: riqualificazione intersezione tra SR 53 – via Battisti – via Municipio;..... 4

3. Intervento 2: sistemazione intersezioni tra via f.lli Kennedy (SP 79), via Tobruk, via Piazza (SP 100) e via S’Alessi (SP 79) 5

4. Intervento 3: messa in sicurezza intersezione tra via Piave (SP 79), via IV Novembre e via I° Maggio..... 6

5. Intervento 4: sistemazione intersezione tra via Martiri della libertà (SP 79), str. Feltrina (SR 348), via San Pio X (SP 79) 7

6. Intervento 5: interventi su intersezione tra via Roma, via Risorgimento, via Postumia (SR 53) 8

7. Intervento 6: sistemazione intersezione tra via Turati (SP 100) e via Madonnetta 9

8. Intervento 7: messa in sicurezza via S. Pio X e sistemazione intersezione con via Piazza (SP 100) e con via f.lli Kennedy (SP 79) 10

9. Intervento 8: sistemazione intersezione tra via Sovernigo, via IV Novembre e via Trieste . 11

10. Sintesi dei costi..... 12

Tabella 1: Sintesi costi interventi nelle intersezioni 12

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1: Plan comparativa intervento 1 4

Figura 2: Plan comparativa intervento 2 5

Figura 3: planimetria comparativa intervento 3 6

Figura 4: planimetria comparativa intervento 4 7

Figura 5: planimetria comparativa intervento 5 8

Figura 6: planimetria comparativo intervento 6 9

Figura 7: Intervento 7 10

Figura 8: planimetria comparativa intervento 8 11

STIMA DEI COSTI

1. PREMESSA

Nel presente elaborato è riportata una stima di massima dei costi di realizzazione degli interventi previsti nel piano. In particolare, per ciascun intervento è riportato un calcolo sommario della spesa sulla base utilizzando voci di prezzo aggiornate al 2023 ed inoltre per ciascun intervento è stato prodotto un quadro economico di massima, tenendo conto di una stima degli espropri, IVA ecc.

Gli interventi per i quali è stata prodotta la stima dei costi sono:

- 1. Intervento 1: riqualificazione intersezione tra SR 53 – via Battisti – via Municipio;
- 2. Intervento 2: sistemazione intersezioni tra via f.lli Kennedy (SP 79), via Tobruk, via Piazza (SP 100) e via S'Alessi (SP 79);
- 3. Intervento 3: messa in sicurezza intersezione tra via Piave (SP 79), via IV Novembre e via I° Maggio;
- 4. Intervento 4: sistemazione intersezione tra via Martiri della libertà (SP 79), str. Feltrina (SR 348), via San Pio X (SP 79);
- 5. Intervento 5: interventi su intersezione tra via Roma, via Risorgimento, via Postumia (SR 53);
- 6. Intervento 6: sistemazione intersezione tra via Turati (SP 100) e via Madonnetta;
- 7. Intervento 7: messa in sicurezza via S. Pio X e sistemazione intersezione con via Piazza (SP 100) e con via f.lli Kennedy (SP 79);
- 8. Intervento 8: sistemazione intersezione tra via Sovernigo, via IV Novembre e via Trieste.

2. INTERVENTO 1: RIQUALIFICAZIONE INTERSEZIONE TRA SR 53 – VIA BATTISTI – VIA MUNICIPIO;

STIMA COSTO LAVORI

DESCRIZIONE LAVORAZIONI	u.m.	p.u. (€)	Quantità	Totale (€)
Demolizioni	corpo	10.000,00 €	1	€ 10.000,00
Fresature	mq	4,00 €	2500	€ 10.000,00
Scavi e sbancamenti	mc	14,00 €	1120	€ 15.680,00
Trasporto e oneri discarica	mc	16,00 €	1195	€ 19.120,00
Fondazione stradale	mc	36,00 €	840	€ 30.240,00
Finitura superficiale	mq	3,50 €	1400	€ 4.900,00
Strato di base in conglomerato bituminoso (sp,10 cm)	mq	26,00 €	1400	€ 36.400,00
Strato di binder in conglomerato bituminoso (sp,7 cm)	mq	15,00 €	3000	€ 45.000,00
Strato di usura in conglomerato bituminoso (sp,3 cm)	mq	8,00 €	5000	€ 40.000,00
Cordonate	m	34,00 €	1300	€ 44.200,00
Opere a verde	mq	5,00 €	800	€ 4.000,00
Segnaletica: strisce	ml	2,00 €	2000	€ 4.000,00
Segnaletica: simboli	cad	6,00 €	10	€ 60,00
Segnaletica verticale	cad	80,00 €	25	€ 2.000,00
Illuminazione pubblica	corpo	30.000,00 €	1	€ 30.000,00
Smaltimento acque	corpo	15.000,00 €	1	€ 15.000,00
Opere varie	corpo	10.000,00 €	1	€ 10.000,00
			TOTALE	€ 320.600,00

QUADRO ECONOMICO

A IMPORTO LAVORI			
A1	Lavori a base d'asta al lordo della manodopera	€ 320.600,00	
A2	Oneri per la sicurezza	€ 9.620,00	
TOTALE A		€ 330.220,00	
B SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Interventi extra appalto, forniture e arredi	€ 10.000,00	
B2	Allacciamenti pubblici servizi	€ 10.000,00	
B3	Economie - imprevisti e arrotondamenti	€ 19.982,99	
B4	Indennità di esproprio, occupazioni temporanee	€ -	
B5 SPESE TECNICHE			
B5.1	Spese tecniche per la progettazione, DL, CSP, CSE, contabilità, compreso Cassa Previdenziale	€ 39.626,40	
B5.2	Incentivo ex. Art. 93 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.	€ 6.604,40	
B6 IVA			
B6.1	IVA su lavori (22 % di A)	€ 72.648,40	
B6.2	IVA su interventi extra appalto (22% di B1)	€ 2.200,00	
B6.3	IVA su spese tecniche prog, DL, CSP, CSE... (22% di B5.1)	€ 8.717,81	
TOTALE B		€ 169.780,00	
(A+B)		€ 500.000,00	

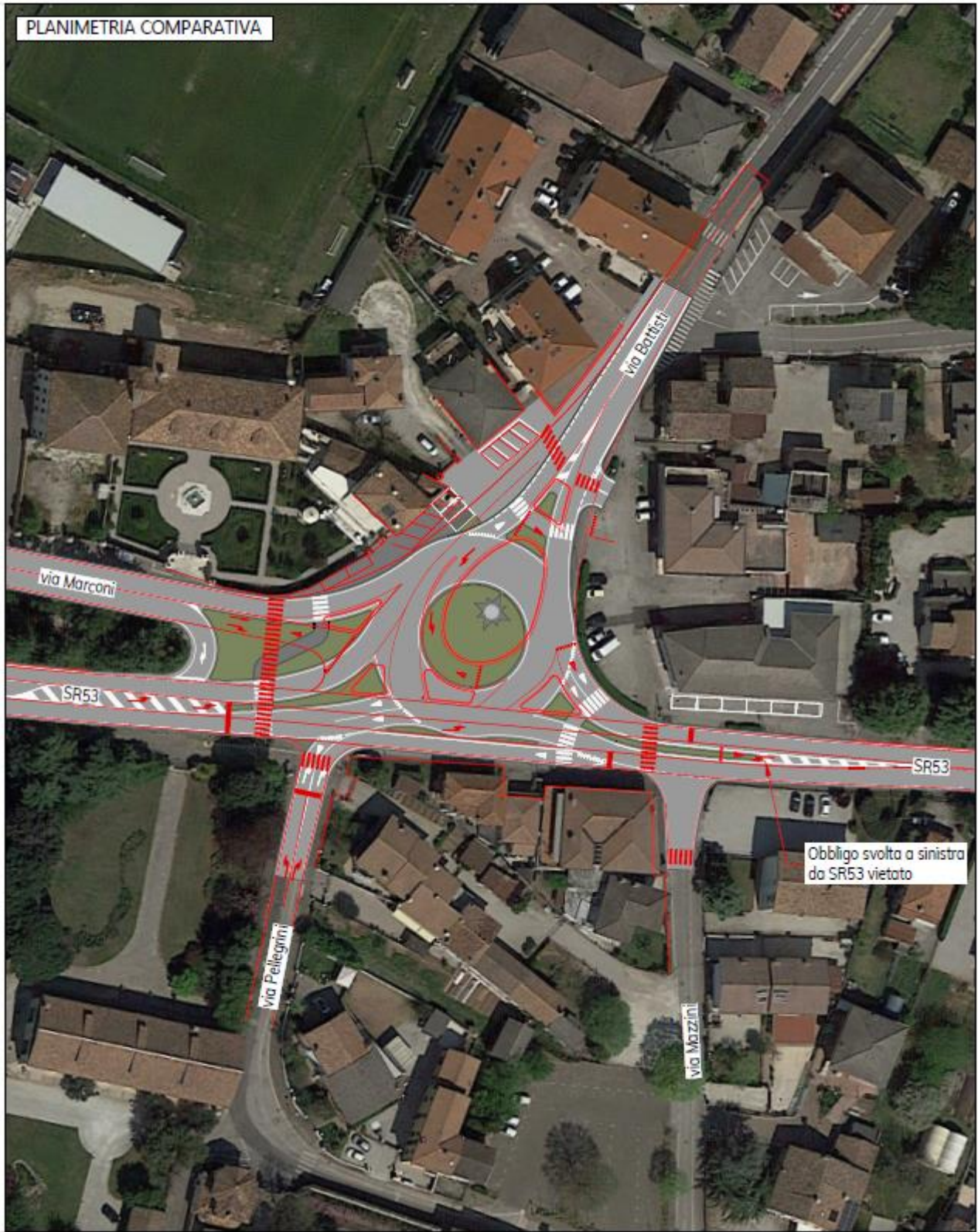


Figura 1: Plan comparativa intervento 1

3. INTERVENTO 2: SISTEMAZIONE INTERSEZIONI TRA VIA F.LLI KENNEDY (SP 79), VIA TOBRUK, VIA PIAZZA (SP 100) E VIA S’ALESSI (SP 79)

STIMA COSTO LAVORI

DESCRIZIONE	u.m.	p.u. (€)	Quantità	Totale (€)	
Demolizioni	corpo	5.000,00 €	1	€	5.000,00
Fresature	mq	4,00 €	1500	€	6.000,00
Scavi e sbancamenti	mc	14,00 €	384	€	5.376,00
Trasporto e oneri discarica	mc	16,00 €	429	€	6.864,00
Fondazione stradale	mc	36,00 €	384	€	13.824,00
Finitura superficiale	mq	3,50 €	440	€	1.540,00
Strato di base in conglomerato bituminoso (sp,10 cm)	mq	26,00 €	440	€	11.440,00
Strato di binder in conglomerato bituminoso (sp,7 cm)	mq	15,00 €	1440	€	21.600,00
Strato di usura in conglomerato bituminoso (sp,3 cm)	mq	8,00 €	4000	€	32.000,00
Cordonate	m	34,00 €	300	€	10.200,00
Segnaletica: strisce	ml	2,00 €	1500	€	3.000,00
Segnaletica: simboli	cad	6,00 €	16	€	96,00
Segnaletica verticale	cad	80,00 €	30	€	2.400,00
Illuminazione pubblica	corpo	20.000,00 €	1	€	20.000,00
Smaltimento acque	corpo	12.000,00 €	1	€	12.000,00
Opere varie	corpo	10.000,00 €	1	€	10.000,00
			TOTALE	€	161.340,00

QUADRO ECONOMICO

A IMPORTO LAVORI			
A1	Lavori a base d'asta al lordo della manodopera	€	161.340,00
A2	Oneri per la sicurezza	€	4.845,00
TOTALE A		€	166.185,00
B SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Interventi extra appalto, forniture e arredi	€	10.000,00
B2	Allacciamenti pubblici servizi	€	5.000,00
B3	Economie - imprevisti e arrotondamenti	€	19.901,12
B4	Indennità di esproprio, occupazioni temporanee	€	2.500,00
B5 SPESE TECNICHE			
B5.1	Spese tecniche per la progettazione, DL, CSP, CSE, contabilità, compreso Cassa Previdenziale	€	19.942,20
B5.2	Incentivo ex. Art. 93 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.	€	3.323,70
B6 IVA			
B6.1	IVA su lavori (22 % di A)	€	36.560,70
B6.2	IVA su interventi extra appalto (22% di B1)	€	2.200,00
B6.3	IVA su spese tecniche prog, DL, CSP, CSE... (22% di B5.1)	€	4.387,28
TOTALE B		€	103.815,00
(A+B)		€	270.000,00



Figura 2: Plan comparativa intervento 2

4. INTERVENTO 3: MESSA IN SICUREZZA INTERSEZIONE TRA VIA PIAVE (SP 79), VIA IV NOVEMBRE E VIA 1° MAGGIO

STIMA COSTO LAVORI

DESCRIZIONE	u.m.	p.u. (€)	Quantità	Totale (€)
Segnaletica: strisce	ml	2,00 €	1500	€ 3.000,00
Segnaletica: simboli	cad	6,00 €	10	€ 60,00
Segnaletica verticale	cad	80,00 €	30	€ 2.400,00
Impianto semaforico	corpo	30.000,00 €	1	€ 30.000,00
Opere varie	corpo	10.000,00 €	1	€ 10.000,00
			TOTALE	€ 45.460,00

QUADRO ECONOMICO

A IMPORTO LAVORI			
A1	Lavori a base d'asta al lordo della manodopera	€ 45.460,00	
A2	Oneri per la sicurezza	€ 1.365,00	
TOTALE A		€ 46.825,00	
B SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Interventi extra appalto, forniture e arredi	€ 1.000,00	
B2	Allacciamenti pubblici servizi	€ 1.000,00	
B3	Economie - imprevisti e arrotondamenti	€ 2.861,82	
B4	Indennità di esproprio, occupazioni temporanee	€ -	
B5 SPESE TECNICHE			
B5.1	Spese tecniche per la progettazione, DL, CSP, CSE, contabilità, compreso Cassa Previdenziale	€ 5.619,00	
B5.2	Incentivo ex. Art. 93 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.	€ 936,50	
B6 IVA			
B6.1	IVA su lavori (22 % di A)	€ 10.301,50	
B6.2	IVA su interventi extra appalto (22% di B1)	€ 220,00	
B6.3	IVA su spese tecniche prog, DL, CSP, CSE... (22% di B5.1)	€ 1.236,18	
TOTALE B		€ 23.175,00	
(A+B)		€ 70.000,00	



Figura 3: planimetria comparativa intervento 3

5. INTERVENTO 4: SISTEMAZIONE INTERSEZIONE TRA VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ (SP 79), STR. FELTRINA (SR 348), VIA SAN PIO X (SP 79)

STIMA COSTO LAVORI

DESCRIZIONE	u.m.	p.u. (€)	Quantità	Totale (€)
Demolizioni	corpo	10.000,00 €	1	€ 10.000,00
Fresature	mq	4,00 €	800	€ 3.200,00
Scavi e sbancamenti	mc	14,00 €	664	€ 9.296,00
Trasporto e oneri discarica	mc	16,00 €	664	€ 10.624,00
Fondazione stradale	mc	36,00 €	664	€ 23.904,00
Finitura superficiale	mq	3,50 €	630	€ 2.205,00
Strato di base in conglomerato bituminoso (sp,10 cm)	mq	26,00 €	630	€ 16.380,00
Strato di binder in conglomerato bituminoso (sp,7 cm)	mq	15,00 €	1330	€ 19.950,00
Strato di usura in conglomerato bituminoso (sp,3 cm)	mq	8,00 €	5000	€ 40.000,00
Cordonate	m	34,00 €	470	€ 15.980,00
Opere a verde	mq	5,00 €	400	€ 2.000,00
Segnaletica: strisce	ml	2,00 €	1200	€ 2.400,00
Segnaletica: simboli	cad	6,00 €	10	€ 60,00
Segnaletica verticale	cad	80,00 €	30	€ 2.400,00
Illuminazione pubblica	corpo	30.000,00 €	1	€ 30.000,00
Smaltimento acque	corpo	10.000,00 €	1	€ 10.000,00
Opere varie	corpo	15.000,00 €	1	€ 15.000,00
			TOTALE	€ 213.399,00

QUADRO ECONOMICO

A IMPORTO LAVORI			
A1	Lavori a base d'asta al lordo della manodopera		€ 213.399,00
A2	Oneri per la sicurezza		€ 6.405,00
		TOTALE A	€ 219.804,00
B SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Interventi extra appalto, forniture e arredi		€ 10.000,00
B2	Allacciamenti pubblici servizi		€ 50.000,00
B3	Economie - imprevisti e arrotondamenti		€ 21.063,73
B4	Indennità di esproprio, occupazioni temporanee, indennità aggiuntive		€ 12.000,00
B5 SPESE TECNICHE			
B5.1	Spese tecniche per la progettazione, DL, CSP, CSE, contabilità, compreso Cassa Previdenziale		€ 26.376,48
B5.2	Incentivo ex. Art. 93 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.		€ 4.396,08
B6 IVA			
B6.1	IVA su lavori (22 % di A)		€ 48.356,88
B6.2	IVA su interventi extra appalto (22% di B1)		€ 2.200,00
B6.3	IVA su spese tecniche prog, DL, CSP, CSE... (22% di B5.1)		€ 5.802,83
		TOTALE B	€ 180.196,00
		(A+B)	€ 400.000,00



Figura 4: planimetria comparativa intervento 4

6. INTERVENTO 5: INTERVENTI SU INTERSEZIONE TRA VIA ROMA, VIA RISORGIMENTO, VIA POSTUMIA (SR 53)

STIMA COSTO LAVORI

DESCRIZIONE	u.m.	p.u. (€)	Quantità	Totale (€)
Segnaletica: strisce	ml	2,00 €	1500	€ 3.000,00
Segnaletica: simboli	cad	6,00 €	10	€ 60,00
Segnaletica verticale	cad	80,00 €	30	€ 2.400,00
Impianto semaforico con attuazione a generazione di piano	corpo	30.000,00 €	1	€ 30.000,00
Opere varie	corpo	10.000,00 €	1	€ 10.000,00
			TOTALE	€ 45.460,00

QUADRO ECONOMICO

A IMPORTO LAVORI			
A1	Lavori a base d'asta al lordo della manodopera		€ 45.460,00
A2	Oneri per la sicurezza		€ 1.365,00
		TOTALE A	€ 46.825,00
B SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Interventi extra appalto, forniture e arredi		€ 1.000,00
B2	Allacciamenti pubblici servizi		€ 1.000,00
B3	Economie - imprevisti e arrotondamenti		€ 2.861,82
B4	Indennità di esproprio, occupazioni temporanee		€ -
B5 SPESE TECNICHE			
B5.1	Spese tecniche per la progettazione, DL, CSP, CSE, contabilità, compreso Cassa Previdenziale		€ 5.619,00
B5.2	Incentivo ex. Art. 93 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.		€ 936,50
B6 IVA			
B6.1	IVA su lavori (22 % di A)		€ 10.301,50
B6.2	IVA su interventi extra appalto (22% di B1)		€ 220,00
B6.3	IVA su spese tecniche prog, DL, CSP, CSE... (22% di B5.1)		€ 1.236,18
		TOTALE B	€ 23.175,00
		(A+B)	€ 70.000,00

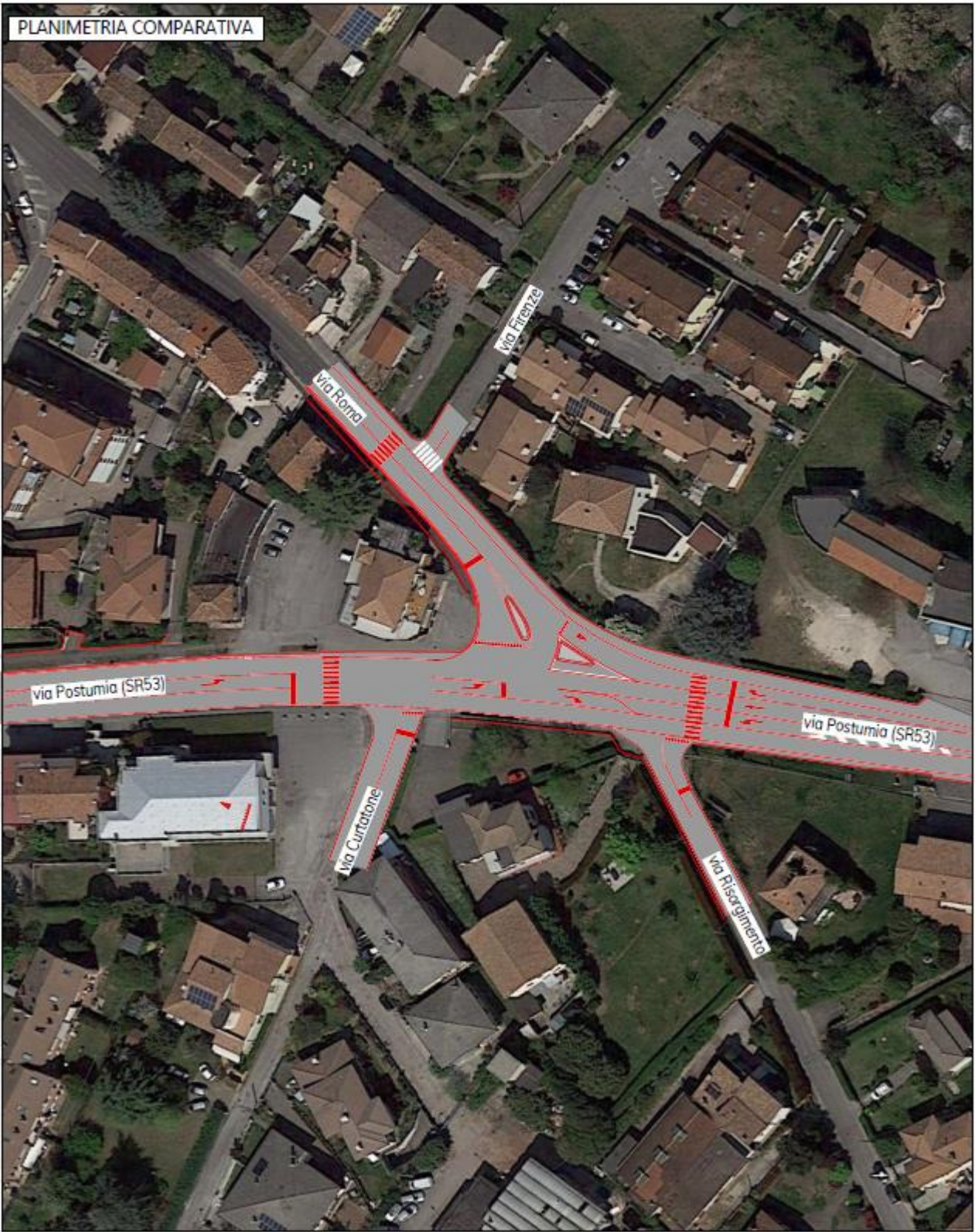


Figura 5: planimetria comparativa intervento 5

7. INTERVENTO 6: SISTEMAZIONE INTERSEZIONE TRA VIA TURATI (SP 100) E VIA MADONNETTA

STIMA COSTO LAVORI

DESCRIZIONE	u.m.	p.u. (€)	Quantità	Totale (€)
Demolizioni varie	corpo	10.000,00 €	1	€ 10.000,00
Fresature	mq	4,00 €	400	€ 1.600,00
Scavi e sbancamenti	mc	14,00 €	392	€ 5.488,00
Trasporto e oneri discarica	mc	16,00 €	404	€ 6.464,00
Fondazione stradale	mc	36,00 €	330	€ 11.880,00
Finitura superficiale	mq	3,50 €	490	€ 1.715,00
Strato di base in conglomerato bituminoso (sp,10 cm)	mq	26,00 €	490	€ 12.740,00
Strato di binder in conglomerato bituminoso (sp,7 cm)	mq	15,00 €	990	€ 14.850,00
Strato di usura in conglomerato bituminoso (sp,3 cm)	mq	8,00 €	1800	€ 14.400,00
Marciapiedi	mq	30,00 €	200	€ 6.000,00
Cordonate	m	34,00 €	1000	€ 34.000,00
Opere a verde	mq	5,00 €	50	€ 250,00
Segnaletica: strisce	ml	2,00 €	1000	€ 2.000,00
Segnaletica: simboli	cad	6,00 €	5	€ 30,00
Segnaletica verticale	cad	80,00 €	30	€ 2.400,00
Illuminazione pubblica	corpo	15.000,00 €	1	€ 15.000,00
Smaltimento acque	corpo	10.000,00 €	1	€ 10.000,00
Opere varie	corpo	10.000,00 €	1	€ 10.000,00
			TOTALE	€ 158.817,00

QUADRO ECONOMICO

A IMPORTO LAVORI			
A1	Lavori a base d'asta al lordo della manodopera	€	158.817,00
A2	Oneri per la sicurezza	€	4.765,00
TOTALE A		€	163.582,00
B SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Interventi extra appalto, forniture e arredi	€	5.000,00
B2	Allacciamenti pubblici servizi	€	5.000,00
B3	Economie - imprevisti e arrotondamenti	€	8.109,92
B4	Indennità di esproprio, occupazioni temporanee, indennità	€	24.000,00
B5 SPESE TECNICHE			
B5.1	Spese tecniche per la progettazione, DL, CSP, CSE, contabilità, compreso Cassa Previdenziale	€	19.629,84
B5.2	Incentivo ex. Art. 93 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.	€	3.271,64
B6 IVA			
B6.1	IVA su lavori (22 % di A)	€	35.988,04
B6.2	IVA su interventi extra appalto (22% di B1)	€	1.100,00
B6.3	IVA su spese tecniche prog, DL, CSP, CSE... (22% di B5.1)	€	4.318,56
TOTALE B		€	106.418,00
(A+B)		€	270.000,00



Figura 6: planimetria comparativo intervento 6

8. INTERVENTO 7: MESSA IN SICUREZZA VIA S. PIO X E SISTEMAZIONE INTERSEZIONE CON VIA PIAZZA (SP 100) E CON VIA F.LLI KENNEDY (SP 79)

STIMA COSTO LAVORI

DESCRIZIONE	u.m.	p.u. (€)	Quan- tità	Totale (€)
Demolizioni	corpo	5.000,00 €	1	€ 5.000,00
Fresature	mq	4,00 €	700	€ 2.800,00
Scavi e sbancamenti	mc	14,00 €	100	€ 1.400,00
Trasporto e oneri discarica	mc	16,00 €	121	€ 1.936,00
Fondazione stradale	mc	36,00 €	50	€ 1.800,00
Finitura superficiale	mq	3,50 €	50	€ 175,00
Strato di base in conglomerato bituminoso (sp,10 cm)	mq	26,00 €	50	€ 1.300,00
Strato di binder in conglomerato bituminoso (sp,7 cm)	mq	15,00 €	110	€ 1.650,00
Strato di usura in conglomerato bituminoso (sp,3 cm)	mq	8,00 €	2200	€ 17.600,00
Cordonate	m	34,00 €	250	€ 8.500,00
Opere a verde	mq	5,00 €	150	€ 750,00
Segnaletica: strisce	ml	2,00 €	1200	€ 2.400,00
Segnaletica: simboli	cad	6,00 €	10	€ 60,00
Segnaletica verticale	cad	80,00 €	20	€ 1.600,00
Illuminazione pubblica	corpo	10.000,00 €	1	€ 10.000,00
Smaltimento acque	corpo	5.000,00 €	1	€ 5.000,00
Opere varie	corpo	5.000,00 €	1	€ 5.000,00
TOTALE				€ 66.971,00

QUADRO ECONOMICO

A IMPORTO LAVORI			
A1	Lavori a base d'asta al lordo della manodopera	€	66.971,00
A2	Oneri per la sicurezza	€	2.010,00
TOTALE A		€	68.981,00
B SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Interventi extra appalto, forniture e arredi	€	5.000,00
B2	Allacciamenti pubblici servizi	€	2.000,00
B3	Economie - imprevisti e arrotondamenti	€	16.264,74
B4	Indennità di esproprio, occupazioni temporanee	€	-
B5 SPESE TECNICHE			
B5.1	Spese tecniche per la progettazione, DL, CSP, CSE, contabilità, compreso Cassa Previdenziale	€	8.277,72
B5.2	Incentivo ex. Art. 93 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.	€	1.379,62
B6 IVA			
B6.1	IVA su lavori (22 % di A)	€	15.175,82
B6.2	IVA su interventi extra appalto (22% di B1)	€	1.100,00
B6.3	IVA su spese tecniche prog, DL, CSP, CSE... (22% di B5.1)	€	1.821,10
TOTALE B		€	51.019,00
(A+B)		€	120.000,00



Figura 7: Intervento 7

9. INTERVENTO 8: SISTEMAZIONE INTERSEZIONE TRA VIA SOVERNIGO, VIA IV NOVEMBRE E VIA TRIESTE

STIMA COSTO LAVORI

DESCRIZIONE	u.m.	p.u. (€)	Quantità	Totale (€)
Demolizioni	corpo	10.000,00 €	1	€ 10.000,00
Fresature	mq	4,00 €	450	€ 1.800,00
Scavi e sbancamenti	mc	14,00 €	488	€ 6.832,00
Trasporto e oneri discarica	mc	16,00 €	501,5	€ 8.024,00
Fondazione stradale	mc	36,00 €	488	€ 17.568,00
Finitura superficiale	mq	3,50 €	610	€ 2.135,00
Strato di base in conglomerato bituminoso (sp,10 cm)	mq	26,00 €	610	€ 15.860,00
Strato di binder in conglomerato bituminoso (sp,7 cm)	mq	15,00 €	1410	€ 21.150,00
Strato di usura in conglomerato bituminoso (sp,3 cm)	mq	8,00 €	2700	€ 21.600,00
Cordonate	m	34,00 €	400	€ 13.600,00
Opere a verde	mq	5,00 €	60	€ 300,00
Segnaletica: strisce	ml	2,00 €	1500	€ 3.000,00
Segnaletica: simboli	cad	6,00 €	10	€ 60,00
Segnaletica verticale	cad	80,00 €	25	€ 2.000,00
Illuminazione pubblica	corpo	20.000,00 €	1	€ 20.000,00
Smaltimento acque	corpo	10.000,00 €	1	€ 10.000,00
Opere varie	corpo	5.000,00 €	1	€ 5.000,00
			TOTALE	€ 158.929,00

QUADRO ECONOMICO

A	IMPORTO LAVORI	
A1	Lavori a base d'asta al lordo della manodopera	€ 158.929,00
A2	Oneri per la sicurezza	€ 4.770,00
TOTALE A		€ 163.699,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	Interventi extra appalto, forniture e arredi	€ 5.000,00
B2	Allacciamenti pubblici servizi	€ 10.000,00
B3	Economie - imprevisti e arrotondamenti	€ 20.947,71
B4	Indennità di esproprio, occupazioni temporanee	€ 16.000,00
B5	SPESE TECNICHE	
B5.1	Spese tecniche per la progettazione, DL, CSP, CSE, contabilità, compreso Cassa Previdenziale	€ 19.643,88
B5.2	Incentivo ex. Art. 93 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.	€ 3.273,98
B6	IVA	
B6.1	IVA su lavori (22 % di A)	€ 36.013,78
B6.2	IVA su interventi extra appalto (22% di B1)	€ 1.100,00
B6.3	IVA su spese tecniche prog, DL, CSP, CSE... (22% di B5.1)	€ 4.321,65
TOTALE B		€ 116.301,00
(A+B)		€ 280.000,00



Figura 8: planimetria comparativa intervento 8

10. SINTESI DEI COSTI

Si riporta in seguito una sintesi dei costi di massima degli interventi previsti nel piano nelle intersezioni.

INTERVENTI	IMPORTO LAVORI	SOMME A DISPOSIZIONE	TOTALE QUADRO ECONOMICO
<u>Intervento 1</u> : riqualificazione intersezione tra SR 53 – via Battisti – via Municipio	330.220,00 €	169.780,00 €	500.000,00 €
<u>Intervento 2</u> : sistemazione intersezioni tra via f.lli Kennedy (SP 79), via Tobruk, via Piazza (SP 100) e via S'Alessi (SP 79)	166.185,00 €	103.815,00 €	270.000,00 €
<u>Intervento 3</u> : messa in sicurezza intersezione tra via Piave (SP 79), via IV Novembre e via I° Maggio	46.825,00 €	70.000,00 €	116.825,00 €
<u>Intervento 4</u> : sistemazione intersezione tra via Martiri della libertà (SP 79), str. Feltrina (SR 348), via San Pio X (SP 79)	219.804,00 €	180.196,00 €	400.000,00 €
<u>Intervento 5</u> : interventi su intersezione tra via Roma, via Risorgimento, via Postumia (SR 53)	46.825,00 €	23.175,00 €	70.000,00 €
<u>Intervento 6</u> : sistemazione intersezione tra via Turati (SP 100) e via Madonnetta	163.582,00 €	106.418,00 €	270.000,00 €
<u>Intervento 7</u> : messa in sicurezza via S. Pio X e sistemazione intersezione con via Piazza (SP 100) e con via f.lli Kennedy (SP 79)	68.981,00 €	51.019,00 €	120.000,00 €
<u>Intervento 8</u> : sistemazione intersezione tra via Sovernigo, via IV Novembre e via Trieste	163.699,00 €	116.301,00 €	280.000,00 €
TOTALE	1.206.121,00 €	820.704,00 €	2.026.825,00 €

Tabella 1: Sintesi costi interventi nelle intersezioni