



**AREA TECNICA
Settore Viabilità**

**MANUTENZIONE VIARIA - 4^ ZONA
LAVORI DI SISTEMAZIONE, MANUTENZIONE
E SERVIZI STRADALI
(VERDE E TRATTAMENTI INVERNALI)
PERIODO 2024/2025**

PROGETTO ESECUTIVO

5) Stima Ripartizione Costi

Il Progettista
Samuela Raimondi

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Damiano Bosio

Varese, luglio 2024

LAVORI									
S.P.	ITINERARIO	Sviluppo estesa		Estesa (m)	SEGNALETICA (OS10)	GUARD-RAIL (OS12-A)	ASFALTATURA (OG3)	MANUTENZIONE (OG3)	PULIZIE (spesa corrente) (OG3)
		dal Km.	al Km.						
14 dir.	LONATE POZZOLO-MOLINELLI	0+000	2+808	2808	€ 1.739,40	€ 1.739,40	€ 6.957,59	€ 4.348,49	€ 2.899,00
15	CARDANO AL CAMPO-INNESTO S.S. 336	2+580	3+287	707	€ 437,95	€ 437,95	€ 1.751,79	€ 1.094,87	€ 729,91
17	VARESE-VERGIATE	0+680	14+370	13690	€ 8.480,18	€ 8.480,18	€ 33.920,73	€ 21.200,46	€ 14.133,64
20	GAZZADA-BUSTO ARSIZIO Tronco: Solbiate A.-Cassano M.	8+845	11+340	2495	€ 1.545,51	€ 1.545,51	€ 6.182,05	€ 3.863,78	€ 2.575,85
20 dir. 1	OGGIONA-CAVARIA	0+000	0+700	700	€ 433,61	€ 433,61	€ 1.734,44	€ 1.084,03	€ 722,68
26	ALBIZZATE-GALLARATE	0+000	8+373	8373	€ 5.186,60	€ 5.186,60	€ 20.746,41	€ 12.966,50	€ 8.644,34
26 U 1	USCITA	0+000	0+048	48	€ 29,73	€ 29,73	€ 118,93	€ 74,33	€ 49,56
26 U 2	USCITA	0+000	0+100	100	€ 61,94	€ 61,94	€ 247,78	€ 154,86	€ 103,24
27	SOMMA LOMBARDO-SESTO CALENDE	0+000	4+181	4181	€ 2.589,89	€ 2.589,89	€ 10.359,58	€ 6.474,73	€ 4.316,49
28	FERNO-CARDANO AL CAMPO	0+000	2+721	2721	€ 1.685,51	€ 1.685,51	€ 6.742,02	€ 4.213,77	€ 2.809,18
34	SOLBIATE ARNO-BESNATE Tronco Solbiate A. - Sumirago	0+000	5+497	5497	€ 3.405,08	€ 3.405,08	€ 13.620,33	€ 8.512,70	€ 5.675,14
	Tronco: Mornago - Besnate	8+717	14+550	5833	€ 3.613,21	€ 3.613,21	€ 14.452,86	€ 9.033,04	€ 6.022,02

Il costo della manodopera ha le seguenti percentuale (desunte dalle analisi effettuate nelle singole lavorazioni):

- 35% per segnaletica;
- 25% per guard-rail e manutenzione straordinaria;
- 10% per asfaltature;
- 40% per manutenzione ordinaria.

LAVORI									
S.P.	ITINERARIO	Sviluppo estesa		Estesa (m)	SEGNALETICA (OS10)	GUARD-RAIL (OS12-A)	ASFALTATURA (OG3)	MANUTENZIONE (OG3)	PULIZIE (spesa corrente) (OG3)
		dal Km.	al Km.						
34 dir	MORNAGO	0+000	0+675	675	€ 418,12	€ 418,12	€ 1.672,50	€ 1.045,31	€ 696,87
38	TORNAVENTO-CASTANO PRIMO	0+000	2+950	2950	€ 1.827,36	€ 1.827,36	€ 7.309,44	€ 4.568,40	€ 3.045,60
40	FERNO-LONATE POZZOLO	3+173	4+878	1705	€ 1.056,15	€ 1.056,15	€ 4.224,61	€ 2.640,38	€ 1.760,25
44	GALLIATE LOMBARDO-CIMBRO	0+000	11+377	11377	€ 7.047,41	€ 7.047,41	€ 28.189,64	€ 17.618,53	€ 11.745,68
47	SOMMA LOMBARDO-CRUGNOLA	0+000	3+545	3545	€ 2.195,93	€ 2.195,93	€ 8.783,71	€ 5.489,82	€ 3.659,88
49	BRUNELLO-SOMMA LOMBARDO	0+000	11+470	11470	€ 7.105,02	€ 7.105,02	€ 28.420,07	€ 17.762,55	€ 11.841,70
52	TORNAVENTO-SOMMA LOMBARDO	0+771	7+920	7149	€ 4.428,40	€ 4.428,40	€ 17.713,61	€ 11.071,01	€ 7.380,67
68	CASORATE SEMPIONE-CARDANO AL CAMPO	0+803	1+954	1151	€ 713,00	€ 712,99	€ 2.851,93	€ 1.782,44	€ 1.188,29
LAVORI					€ 33.930,00	€ 39.150,00	€ 189.540,00	€ 97.875,00	€ 52.380,00
MANODOPERA					€ 18.270,00	€ 13.050,00	€ 21.060,00	€ 32.625,00	€ 34.920,00
ONERI PER LA SICUREZZA					€ 1.800,00	€ 1.800,00	€ 5.400,00	€ 4.500,00	€ 2.700,00
TOTALI					€ 54.000,00	€ 54.000,00	€ 216.000,00	€ 135.000,00	€ 90.000,00

Il costo della manodopera ha le seguenti percentuali (desunte dalle analisi effettuate nelle singole lavorazioni):

- 35% per segnaletica;
- 25% per guard-rail e manutenzione straordinaria;
- 10% per asfaltature;
- 40% per manutenzione ordinaria.

SERVIZI						
S.P.	ITINERARIO	Sviluppo estesa		Estesa (m)	TAGLIO ERBA E PIANTE	SERVIZIO SGOMBRONEVE
		dal Km.	al Km.			
14 dir.	LONATE POZZOLO-MOLINELLI	0+000	2+808	2808	€ 4.638,39	€ 3.478,80
15	CARDANO AL CAMPO-INNESTO S.S. 336	2+580	3+287	707	€ 1.167,86	€ 875,89
17	VARESE-VERGIATE	0+680	14+370	13690	€ 22.613,82	€ 16.960,37
20	GAZZADA-BUSTO ARSIZIO Tronco: Solbiate A.-Cassano M.	8+845	11+340	2495	€ 4.121,37	€ 3.091,02
20 dir. 1	OGGIONA-CAVARIA	0+000	0+700	700	€ 1.156,29	€ 867,22
26	ALBIZZATE-GALLARATE	0+000	8+373	8373	€ 13.830,94	€ 10.373,20
26 U 1	USCITA	0+000	0+048	48	€ 79,29	€ 59,47
27 U 2	USCITA	0+000	0+100	100	€ 165,18	€ 123,89
27	SOMMA LOMBARDO-SESTO CALENDE	0+000	4+181	4181	€ 6.906,38	€ 5.179,79
28	FERNO-CARDANO AL CAMPO	0+000	2+721	2721	€ 4.494,68	€ 3.371,01
34	Tronco Solbiate A. - Sumirago SOLBIATE ARNO-BESNATE	0+000	5+497	5497	€ 9.080,22	€ 6.810,16
	Tronco: Mornago - Besnate	8+717	14+550	5833	€ 9.635,24	€ 7.226,43

Il costo della manodopera ha le seguenti percentuali (desunte dalle analisi effettuate sulle singole lavorazioni):

- 70% per il taglio erba e piante;
- 50% per il servizio sgombroneve.

SERVIZI						
S.P.	ITINERARIO	Sviluppo estesa		Estesa (m)	TAGLIO ERBA E PIANTE	SERVIZIO SGOMBRONEVE
		dal Km.	al Km.			
34 dir	MORNAGO	0+000	0+675	675	€ 1.115,00	€ 836,25
38	TORNAVENTO-CASTANO PRIMO	0+000	2+950	2950	€ 4.872,96	€ 3.654,72
40	FERNO-LONATE POZZOLO	3+173	4+878	1705	€ 2.816,40	€ 2.112,30
44	GALLIATE LOMBARDO-CIMBRO	0+000	11+377	11377	€ 18.793,09	€ 14.094,82
47	SOMMA LOMBARDO-CRUGNOLA	0+000	3+545	3545	€ 5.855,81	€ 4.391,86
49	BRUNELLO-SOMMA LOMBARDO	0+000	11+470	11470	€ 18.946,72	€ 14.210,04
52	TORNAVENTO-SOMMA LOMBARDO	0+771	7+920	7149	€ 11.809,07	€ 8.856,81
68	CASORATE SEMPIONE-CARDANO AL CAMPO	0+803	1+954	1151	€ 1.901,27	€ 1.425,95
SERVIZI					€ 42.120,00	€ 78.975,00
MANODOPERA					€ 98.280,00	€ 26.325,00
ONERI PER LA SICUREZZA					€ 3.600,00	€ 2.700,00
TOTALI					€ 144.000,00	€ 108.000,00

Il costo della manodopera ha le seguenti percentuale (desunte dalle analisi effettuate sulle singole lavorazioni):

- 70% per il taglio erba e piante;
- 50% per il servizio sgombroneve.