



**AREA TECNICA
Settore Viabilità**

**MANUTENZIONE VIARIA - 5^ ZONA
LAVORI DI SISTEMAZIONE, MANUTENZIONE
E SERVIZI STRADALI
(VERDE E TRATTAMENTI INVERNALI)
PERIODO 2024/2025**

PROGETTO ESECUTIVO

5) Stima Ripartizione Costi

Il Progettista
Massimo Leoni

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.						
4	ANGERA-UPONNE	0+000	7+399	7399	€ 4.129,00	€ 4.128,66	€ 16.514,65	€ 10.321,65	€ 6.881,10
18	BARDELLO-VERGIATE	0+000	14+830	14830	€ 8.275,00	€ 8.275,18	€ 33.100,72	€ 20.687,95	€ 13.791,97
18 dir.	BARDELLO-BREGANO	0+000	1+774	1774	€ 990,00	€ 989,90	€ 3.959,59	€ 2.474,74	€ 1.649,83
32	LAVENO MOMBELLO-TRAVEDONA MONATE	0+000	14+322	14322	€ 7.992,00	€ 7.991,71	€ 31.966,86	€ 19.979,29	€ 13.319,52
32 dir.	SANGIANO-RENO	0+000	2+103	2103	€ 1.173,00	€ 1.173,48	€ 4.693,92	€ 2.933,70	€ 1.955,80
32 dir. 1	SANGIANO-GEMONIO	0+000	3+491	3491	€ 1.948,00	€ 1.947,99	€ 7.791,95	€ 4.869,97	€ 3.246,65
33	BARZA-TERNATE	0+000	9+810	9810	€ 5.474,00	€ 5.474,01	€ 21.896,03	€ 13.685,02	€ 9.123,34
35	BARDELLO-BREBBIA	0+000	3+692	3692	€ 2.060,00	€ 2.060,15	€ 8.240,58	€ 5.150,36	€ 3.433,58
36	ISPRA-VARESE	0+000	16+025	16025	€ 8.942,00	€ 8.941,99	€ 35.767,97	€ 22.354,98	€ 14.903,32
36 U 1	USCITA BUGUGGIATE	0+000	0+210	210	€ 117,00	€ 117,18	€ 468,72	€ 292,95	€ 195,30
48	ANGERA-SESTO CALENDE	0+000	5+975	5975	€ 3.334,00	€ 3.334,07	€ 13.336,26	€ 8.335,17	€ 5.556,78
50	GAVIRATE-ISPRA Tronco: Bardello-Ispra	2+106	9+585	7479	€ 4.173,00	€ 4.173,30	€ 16.693,21	€ 10.433,26	€ 6.955,50

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.						
53	CAZZAGO BRABBIA-VARANO BORGHI	0+000	5+304	5304	€ 2.960,00	€ 2.959,65	€ 11.838,59	€ 7.399,12	€ 4.932,74
63	BREBBIA-CADREZZATE	0+000	3+325	3325	€ 1.855,00	€ 1.855,36	€ 7.421,44	€ 4.638,40	€ 3.092,26
69	SESTO CALENDE-LUINO Tronco: Sesto Calende- Laveno	4+567	27+107	22540	€ 12.578,00	€ 12.577,37	€ 50.309,53	€ 31.443,45	€ 20.962,30
LAVORI					€ 41.470,00	€ 47.850,00	€ 231.660,00	€ 119.625,00	€ 64.020,00
MANODOPERA					€ 22.330,00	€ 15.950,00	€ 25.740,00	€ 39.875,00	€ 42.680,00
ONERI PER LA SICUREZZA					€ 2.200,00	€ 2.200,00	€ 6.600,00	€ 5.500,00	€ 3.300,00
TOTALI					€ 66.000,00	€ 66.000,00	€ 264.000,00	€ 165.000,00	€ 110.000,00

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.

SERVIZI						
S.P.	ITINERARIO	Sviluppo estesa		Estesa (m)	TAGLIO ERBA E PIANTE	SERVIZIO SGOMBRONEVE
		dal Km.	al Km.			
4	ANGERA-UPONNE	0+000	7+399	7399	€ 11.009,77	€ 8.257,32
18	BARDELLO-VERGIATE	0+000	14+830	14830	€ 22.067,15	€ 16.550,36
18 dir.	BARDELLO-BREGANO	0+000	1+774	1774	€ 2.639,72	€ 1.979,79
32	LAVENO MOMBELLO-TRAVEDONA MONATE	0+000	14+322	14322	€ 21.311,24	€ 15.983,43
32 dir.	SANGIANO-RENO	0+000	2+103	2103	€ 3.129,28	€ 2.346,96
32 dir. 1	SANGIANO-GEMONIO	0+000	3+491	3491	€ 5.194,63	€ 3.895,97
33	BARZA-TERNATE	0+000	9+810	9810	€ 14.597,35	€ 10.948,01
35	BARDELLO-BREBBIA	0+000	3+692	3692	€ 5.493,72	€ 4.120,29
36	ISPRA-VARESE	0+000	16+025	16025	€ 23.845,31	€ 17.883,99

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

- 70% per il taglio erba e piante;
- 25% per il servizio sgombroneve.

SERVIZI						
S.P.	ITINERARIO	Sviluppo estesa		Estesa (m)	TAGLIO ERBA E PIANTE	SERVIZIO SGOMBRONEVE
		dal Km.	al Km.			
36 U 1	USCITA BUGUGGIATE	0+000	0+210	210	€ 312,48	€ 234,36
48	ANGERA-SESTO CALENDE	0+000	5+975	5975	€ 8.890,84	€ 6.668,13
50	GAVIRATE-ISPRA Tronco: Bardello-Ispira	2+106	9+585	7479	€ 11.128,81	€ 8.346,60
53	CAZZAGO BRABBIA-VARANO BORGHİ	0+000	5+304	5304	€ 7.892,39	€ 5.919,29
63	BREBBIA-CADREZZATE	0+000	3+325	3325	€ 4.947,62	€ 3.710,72
69	SESTO CALENDE-LUINO Tronco: Sesto Calende-Laveno	4+567	27+107	22540	€ 33.539,70	€ 25.154,78
SERVIZI					€ 51.480,00	€ 96.525,00
MANODOPERA					€ 120.120,00	€ 32.175,00
ONERI PER LA SICUREZZA					€ 4.400,00	€ 3.300,00
TOTALI					€ 176.000,00	€ 132.000,00

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

- 70% per il taglio erba e piante;
- 25% per il servizio sgombroneve.