



**AREA TECNICA
Settore Viabilità**

**MANUTENZIONE VIARIA - 6^ ZONA
LAVORI DI SISTEMAZIONE, MANUTENZIONE
E SERVIZI STRADALI
(VERDE E TRATTAMENTI INVERNALI)
PERIODO 2024/2025**

PROGETTO ESECUTIVO

5) Stima Ripartizione Costi

Il Progettista
Teresa Crociati

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Damiano Bosio

Varese, luglio 2024

LAVORI

S.P.	ITINERARIO	Sviluppo estesa		Estesa a (m)	SEGNALETICA (OS10)	GUARD-RAIL (OS12-A)	ASFALTATURA (OG3)	MANUTENZION E (OG3)	PULIZIE (spesa corrente) (OG3)
		dal Km.	al Km.						
1	COCQUIO TREVISAGO-BUGUGGIATE	0+000	13+786	13786	€ 8.652,71	€ 8.652,71	€ 34.610,85	€ 21.631,78	€ 14.421,19
1 U 1	USCITA VIA CORRIDONI	0+000	0+236	236	€ 148,12	€ 148,12	€ 592,50	€ 370,31	€ 246,87
1 RP 1	GAVIRATE	0+000	0+163	163	€ 102,31	€ 102,31	€ 409,22	€ 255,77	€ 170,51
1 RP 2	GAVIRATE	0+000	0+153	153	€ 96,03	€ 96,03	€ 384,12	€ 240,07	€ 160,05
1 RP 3	GAVIRATE	0+000	0+101	101	€ 63,39	€ 63,39	€ 253,57	€ 158,48	€ 105,65
1 RP 4	GAVIRATE	0+000	0+064	64	€ 40,17	€ 40,17	€ 160,68	€ 100,42	€ 66,95
1 RP 5	BUGUGGIATE	0+000	0+329	329	€ 206,50	€ 206,50	€ 825,98	€ 516,24	€ 344,16
1 RP 6	BUGUGGIATE	0+000	0+243	243	€ 152,52	€ 152,52	€ 610,07	€ 381,29	€ 254,20
1 Var.	VARIANTE GAVIRATE - CITTIGLIO	0+000	8+752	8752	€ 5.493,15	€ 5.493,15	€ 21.972,59	€ 13.732,87	€ 9.155,25
1 Var. P 1	RAMPA DISTRETTO SCOL. GAVIRATE	0+000	0+125	125	€ 78,46	€ 78,46	€ 313,82	€ 196,14	€ 130,76
1 Var. P 2	RAMPA DISTRETTO SCOL. GAVIRATE	0+000	0+149	149	€ 93,52	€ 93,52	€ 374,08	€ 233,80	€ 155,87

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.

LAVORI

S.P.	ITINERARIO	Sviluppo estesa		Estesa a (m)	SEGNALETICA (OS10)	GUARD-RAIL (OS12-A)	ASFALTATURA (OG3)	MANUTENZION E (OG3)	PULIZIE (spesa corrente) (OG3)
		dal Km.	al Km.						
1 Var. U 1	USCITA DISTRETTO SCOLASTICO	0+000	0+207	207	€ 129,92	€ 129,92	€ 519,69	€ 324,81	€ 216,54
7	MARIANNE-NASCA	0+000	11+161	11161	€ 7.005,14	€ 7.005,14	€ 28.020,58	€ 17.512,86	€ 11.675,24
8	CITTIGLIO-VALICO DI SANT'ANTONIO	0+000	13+860	13860	€ 8.699,16	€ 8.699,16	€ 34.796,63	€ 21.747,90	€ 14.498,60
39	COCQUIO TREVISAGO-ORINO	0+000	5+318	5318	€ 3.337,82	€ 3.337,82	€ 13.351,26	€ 8.344,54	€ 5.563,03
45	BRINZIO-GEMONIO	0+000	11+640	11640	€ 7.305,79	€ 7.305,79	€ 29.223,15	€ 18.264,47	€ 12.176,31
45 dir.	COMACCHIO-ORINO	0+000	1+255	1255	€ 787,69	€ 787,69	€ 3.150,78	€ 1.969,24	€ 1.312,82
45 dir. 1	AZZIO-CUVEGLIO	0+000	3+231	3231	€ 2.027,92	€ 2.027,92	€ 8.111,68	€ 5.069,80	€ 3.379,87
45 dir. 2	CUVEGLIO-DUNO	0+000	4+111	4111	€ 2.580,25	€ 2.580,25	€ 10.320,99	€ 6.450,62	€ 4.300,41
50	GAVIRATE-ISPRA Tronco: Gavirate-Bardello	0+000	2+106	2106	€ 1.321,82	€ 1.321,82	€ 5.287,28	€ 3.304,55	€ 2.203,03
50 dir	S.P. 1 VAR - S.P. 50	0+000	0+439	439	€ 275,54	€ 275,54	€ 1.102,14	€ 688,84	€ 459,23
62	VARESE-RANCIO VALCUVIA	2+583	11+762	9179	€ 5.761,15	€ 5.761,15	€ 23.044,61	€ 14.402,88	€ 9.601,92

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.

LAVORI

S.P.	ITINERARIO	Sviluppo estesa		Estesa a (m)	SEGNALETICA (OS10)	GUARD-RAIL (OS12-A)	ASFALTATURA (OG3)	MANUTENZION E (OG3)	PULIZIE (spesa corrente) (OG3)
		dal Km.	al Km.						
69	SESTO CALENDE-LUINO Tronco: Laveno-Castelveccana	27+107	34+454	7347	€ 4.611,31	€ 4.611,31	€ 18.445,23	€ 11.528,27	€ 7.685,51
394 dir.	CITTIGLIO-LAVENO M.	0+000	4+900	4900	€ 3.075,46	€ 3.075,46	€ 12.301,84	€ 7.688,65	€ 5.125,77
-	DUNO-SAN MARTINO (proprietà dei Comuni di Duno, Cuveglio e Cassano Valcuvia) (gestita con convenzione Manutenzione Ordinaria e Straordinaria)	0+000	6+300	6300	€ 3.954,15	€ 3.954,16	€ 15.816,66	€ 9.885,42	€ 6.590,28
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 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.			
1	COCQUIO TREVISAGO-BUGUGGIATE	0+000	13+786	13786	€ 23.073,90	€ 17.305,43
1 U 1	USCITA VIA CORRIDONI	0+000	0+236	236	€ 395,00	€ 296,25
1 RP 1	GAVIRATE	0+000	0+163	163	€ 272,82	€ 204,61
1 RP 2	GAVIRATE	0+000	0+153	153	€ 256,08	€ 192,06
1 RP 3	GAVIRATE	0+000	0+101	101	€ 169,05	€ 126,78
1 RP 4	GAVIRATE	0+000	0+064	64	€ 107,12	€ 80,34
1 RP 5	BUGUGGIATE	0+000	0+329	329	€ 550,65	€ 412,99
1 RP 6	BUGUGGIATE	0+000	0+243	243	€ 406,71	€ 305,04
1 Var.	VARIANTE GAVIRATE - CITTIGLIO	0+000	8+752	8752	€ 14.648,40	€ 10.986,30
1 Var. P 1	RAMPA DISTRETTO SCOL. GAVIRATE	0+000	0+125	125	€ 209,21	€ 156,91

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.			
1 Var. P 2	RAMPA DISTRETTO SCOL. GAVIRATE	0+000	0+149	149	€ 249,38	€ 187,04
1 Var. U 1	USCITA DISTRETTO SCOLASTICO	0+000	0+207	207	€ 346,46	€ 259,84
7	MARIANNE-NASCA	0+000	11+161	11161	€ 18.680,39	€ 14.010,29
8	CITTIGLIO-VALICO DI SANT'ANTONIO	0+000	13+860	13860	€ 23.197,76	€ 17.398,32
39	COCQUIO TREVISAGO-ORINO	0+000	5+318	5318	€ 8.900,84	€ 6.675,63
45	BRINZIO-GEMONIO	0+000	11+640	11640	€ 19.482,10	€ 14.611,57
45 dir.	COMACCHIO-ORINO	0+000	1+255	1255	€ 2.100,52	€ 1.575,39
45 dir. 1	AZZIO-CUVEGLIO	0+000	3+231	3231	€ 5.407,79	€ 4.055,84
45 dir. 2	CUVEGLIO-DUNO	0+000	4+111	4111	€ 6.880,66	€ 5.160,50

Il costo della manodopera ha le seguenti percentuali (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.			
50	GAVIRATE-ISPRA Tronco: Gavirate-Bardello	0+000	2+106	2106	€ 3.524,85	€ 2.643,64
50 dir	S.P. 1 VAR - S.P. 50	0+000	0+439	439	€ 734,76	€ 551,07
62	VARESE-RANCIO VALCUVIA	2+583	11+762	9179	€ 15.363,07	€ 11.522,31
69	SESTO CALENDE-LUINO Tronco: Laveno-Castelveccana	27+107	34+454	7347	€ 12.296,82	€ 9.222,61
394 dir.	CITTIGLIO-LAVENO M.	0+000	4+900	4900	€ 8.201,23	€ 6.150,92
-	DUNO-SAN MARTINO (proprietà dei Comuni di Duno, Cuveglio e Cassano Valcuvia) (gestita con convenzione Manutenzione Ordinaria e Straordinaria)	0+000	6+300	6300	€ 10.544,42	€ 7.908,32
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.