



## COMUNE DI CIVATE



ANNONE  
DI BRIANZA



GALBIATE

### COMPLETAMENTO ANELLO CICLOPEDONALE DEL LAGO DI ANNONE



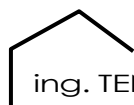
OGGIONO



SUELLO

### PRIMO LOTTO FUNZIONALE PERIZIA DI VARIANTE

## QUADRO DI RAFFRONTO



ing. TENTORI SILVANO

e.mail: [silvano.tentori@libero.it](mailto:silvano.tentori@libero.it) - tel. 0341.26.05.40  
Via S. Antonio, 31 - 23841 ANNONE di BRIANZA (LC)

Elaborato:

# R8v

Ottobre 2025	Emissione	0
DATA	MODIFICHE	REVISIONE

PROGETTO PRINCIPALE					PROGETTO DI PERIZIA					OPERE SUPPLEMENTIVE [€]	OPERE VARIATE [€]
Num. c.m.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.di mis.	Quantità delle opere	IMPORTI TOTALI [€.]	Num. c.m.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.di mis.	Quantità delle opere	IMPORTI TOTALI [€.]		
<b>A – SETTORE OVEST – Suello</b>											
1	Decespugliamento o taglio dei bordi stradali	100 m²	5,50	311,51	1	Decespugliamento o taglio dei bordi stradali	100 m²	5,50	311,51		----
2	Taglio albero h.6-10 m.	n.	28,00	4.876,76	2	Taglio albero h.6-10 m.	n.	28,00	4.876,76		----
3	Taglio pavimentazione in conglomerato bituminoso	ml.	6,40	11,46	3	Taglio pavimentazione in conglomerato bituminoso	ml.	6,40	11,46		----
4	Disfacimento sovrastruttura stradale in conglomerato bitum.	mq.	54,00	510,30	4	Disfacimento sovrastruttura stradale in conglomerato bitum.	mq.	54,00	510,30		----
5	Scavo cassonetto stradale				5	Scavo cassonetto stradale					
6	Scotico di terreno generico	mc.	84,00	266,28	6	Scotico di terreno generico	mc.	84,00	266,28		----
7	Scavo cassonetto stradale	mc.	196,00	3.090,92	7	Scavo cassonetto stradale	mc.	196,00	3.090,92		----
8	Formazione rilevato di terreno generico	mc.	59,25	246,48	8	Formazione rilevato di terreno generico	mc.	59,25	246,48		----
9	Rinterro di scavi eseguito a mano	mc.	24,75	797,94	9	Rinterro di scavi eseguito a mano	mc.	24,75	797,94		----
10	Oneri per conferimento in impianti autorizzati	100 kg	3.136,00	12.199,04	10	Oneri per conferimento in impianti autorizzati	100 kg	3.136,00	12.199,04		----
11	Geocomposito di plastica polipropilene	mq.	684,00	6.108,12	11	Geocomposito di plastica polipropilene	mq.	684,00	6.108,12		----
12	Sistemazione in rilevato o in riempimento	mc.	70,00	136,50	12	Sistemazione in rilevato o in riempimento	mc.	70,00	136,50		----
13	Aggregato di misto granulare	mc.	70,00	884,80	13	Aggregato di misto granulare	mc.	70,00	884,80		----
14	Strato di fondazione stradale in misto granulare	mc.	75,00	2.798,25	14	Strato di fondazione stradale in misto granulare	mc.	75,00	2.798,25		----
15	Strato di base in conglomerato bituminoso	mq.	465,00	6.779,70	15	Strato di base in conglomerato bituminoso	mq.	465,00	6.779,70		----
16	Sovraprezzo per ogni cm in più	mq.	1.395,00	3.668,85	16	Sovraprezzo per ogni cm in più	mq.	1.395,00	3.668,85		----
17	Strato di usura stradale in conglomerato bituminoso	mq.	465,00	5.161,50	17	Strato di usura stradale in conglomerato bituminoso	mq.	465,00	5.161,50		----
18	Segnaletica verticale	mq.	0,56	130,77	18	Segnaletica verticale	mq.	0,56	130,77		----
19	Pali di sostegno segnaletica verticale	n.	1,00	88,63	19	Pali di sostegno segnaletica verticale	n.	1,00	88,63		----
20	Segnaletica orizzontale	mq.	0,90	5,91	20	Segnaletica orizzontale	mq.	0,90	5,91		----
21	Archetto stradale	n.	2,00	273,88	21	Archetto stradale	n.	2,00	273,88		----
22	Arrotondamento			2,40	22	Arrotondamento			2,40		----
				-----					-----		
TOTALE (A) :				48.350,00					48.350,00		
<b>B – PENISOLA DI ISELLA – Civate</b>											
23	Scavo di cassonetto stradale				23	Scavo di cassonetto stradale					
24	Scotico di terreno generico	mc.	463,40	1.468,98	24	Scotico di terreno generico	mc.	463,40	1.468,98		----
25	Scavo di cassonetto stradale	mc.	860,60	13.571,66	25	Scavo di cassonetto stradale	mc.	860,60	13.571,66		----
26	Scavo in roccia	mc	182,50	8.283,68	26	Scavo in roccia	mc	161,00	7.307,79		-975,89
27	Rilevato di terreno generico	mc.	265,40	1.104,06	27	Rilevato di terreno generico	mc.	265,40	1.104,06		----
28	Rinterro di scavi eseguito a mano	mc.	198,00	6.383,52	28	Rinterro di scavi eseguito a mano	mc.	198,00	6.383,52		----
29	Oneri per conferimento in impianti autorizzati	q.li	3.650,00	8.322,00	29	Oneri per conferimento in impianti autorizzati	q.li	3.220,00	7.341,60		-980,4
30	Oneri per conferimento in impianti autorizzati	q.li	13.770,00	53.565,30	30	Oneri per conferimento in impianti autorizzati	q.li	13.770,00	53.565,30		----
31	Demolizione strutture in c.a.	mc	5,14	900,94	31	Demolizione strutture in c.a.	mc	5,14	900,94		----
32	Rimozione recinzione di metallo generico	mq.	205,72	759,11	32	Rimozione recinzione di metallo generico	mq.	205,72	759,11		----
33	Eliminazione di siepe	ml.	96,00	552,00	33	Eliminazione di siepe	ml.	96,00	552,00		----

PROGETTO PRINCIPALE					PROGETTO DI PERIZIA					OPERE SUPPLEMENTIVE [€]	OPERE VARIATE [€]
Num. c.m.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.di mis.	Quantità delle opere	IMPORTI TOTALI [€.]	Num. c.m.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.di mis.	Quantità delle opere	IMPORTI TOTALI [€.]		
34	Taglio pavimentazione in conglomerato bituminoso	ml.	6,40	11,46	34	Taglio pavimentazione in conglomerato bituminoso	ml.	6,40	11,46		----
35	Disfacimento sovrastruttura stradale in conglomerato bitum.	ml.	6,00	56,70	35	Disfacimento sovrastruttura stradale in conglomerato bitum.	ml.	6,00	56,70		----
36	Taglio albero h.6-10 m.	n.	25,00	4.354,25	36	Taglio albero h.6-10 m.	n.	25,00	4.354,25		----
37	Taglio albero h.10-20 m.	n.	1,00	262,14	37	Taglio albero h.10-20 m.	n.	2,00	524,28		262,14
38	Oneri per conferimento in impianti autorizzati	q.li	123,28	427,77	38	Oneri per conferimento in impianti autorizzati	q.li	123,28	427,77		----
39	Oneri per conferimento in impianti autorizzati	q.li	9,60	100,42	39	Oneri per conferimento in impianti autorizzati	q.li	9,60	100,42		----
40	Rimozione cancello	mq.	17,71	151,77	40	Rimozione cancello	mq.	17,71	151,77		----
41	Solo posa cancello precedentemente recuperato	kg	331,50	1.481,81	41	Solo posa cancello precedentemente recuperato	kg	331,50	1.481,81		----
42	Fondazione c.a. per plinto palo enel	mc	1,44	370,22		Fondazione c.a. per plinto palo enel	mc	0,00	0,00		-370,22
43	Armatura per ca plinto palo	kg.	43,20	73,87		Armatura per ca plinto palo	kg.	0,00	0,00		-73,87
44	Anello prolunga pozzetto 100x100	n.	2,00	377,66	42	Anello prolunga pozzetto 100x100	n.	2,00	377,66		----
					43	Nello prolunga pozzetto 60x60	n.	1,00	38,01		38,01
45	Chiusino in conglomerato cementizio 120x120	n.	1,00	89,75	44	Chiusino in conglomerato cementizio 120x120	n.	1,00	89,75		----
					45	Scavo in trincea per tubazioni	mc.	12,15	86,87	86,87	
					46	Tubazione di scarico Ø200	ml.	9,00	285,21	285,21	
					47	Tubazione di scarico Ø315	ml.	18,00	1.226,70	1.226,70	
					48	Tubazione di scarico Ø315 – a dedurre materiale	ml.	12,00	-636,48	-636,48	
					49	Tubazione di drenaggio Ø200	ml.	6,00	134,58	134,58	
					50	Tubazione di drenaggio Ø315	ml.	6,00	288,90	288,90	
					51	Pozzetto prefabbricato 45x45	cad	1,00	82,90	82,90	
					52	Anello di prolunga pozzetto 100x100	cad	1,00	92,85	92,85	
					53	Anello di prolunga pozzetto 100x100 – a dedurre materiale	cad	1,00	-73,87	-73,87	
					54	Chiusino di conglomerato cementizio 80x80	cad	1,00	68,39	68,39	
					55	Chiusino di conglomerato cementizio 80x80 – a dedurre mat.	cad	1,00	-58,97	-58,97	
					56	Rinterro di terreno generico (ghiaia)	mc	1,01	40,55	40,55	
					57	Rinterro di terreno generico tubazioni	mc	6,40	18,37	18,37	
46	Sistemazione in rilevato o in riempimento	mc.	882,00	1.719,90	58	Sistemazione in rilevato o in riempimento	mc.	882,00	1.719,90		----
47	Aggregato di misto granulare	mc.	882,00	11.148,48	59	Aggregato di misto granulare	mc.	882,00	11.148,48		----
48	Strato di fondazione stradale in misto granulare	mc.	538,00	20.072,78	60	Strato di fondazione stradale in misto granulare	mc.	538,00	20.072,78		----
49	Strato di drenaggio in plastica polipropilene	mq.	2.520,00	6.022,80	61	Strato di drenaggio in plastica polipropilene	mq.	2.520,00	6.022,80		----
50	Geocomposito di plastica polipropilene per drenaggio	mq.	1.498,00	13.377,14	62	Geocomposito di plastica polipropilene per drenaggio	mq.	1.498,00	13.377,14		----
51	Scogliera di roccia	t.	19,20	802,75	63	Scogliera di roccia	t.	37,44	1.565,37		762,62
52	Pavimentazione in misto consolidato sp.10 cm.	mq.	2.765,00	103.438,65	64	Pavimentazione in misto consolidato sp.10 cm.	mq.	2.540,00	95.021,40		-8.417,25
53	Pavimentazione in misto consolidato sp.13 cm.	mq.	495,60	24.799,82	65	Pavimentazione in misto consolidato sp.13 cm.	mq.	720,60	36.058,82		11.259,00
54	Cassaforma	mq.	256,29	4.966,82	66	Cassaforma	mq.	235,59	4.565,66		-401,16
55	Pavimentazione cls drenante	mq.	45,00	2.355,75	67	Pavimentazione cls drenante	mq.	54,80	2.868,78		513,03
56	Sovrapprezzo per pigmentazione	mq.	45,00	330,30	68	Sovrapprezzo per pigmentazione	mq.	54,80	402,23		71,93
57	Cordonata in cav	ml.	49,00	1.213,24	69	Cordonata in cav	ml.	35,00	866,60		-346,64
					70	Cordonata in roccia naturale	ml.	12,00	429,00		429,00
58	Messa in quota chiusino	n.	3,00	164,43	71	Messa in quota chiusino	n.	3,00	164,43		----

PROGETTO PRINCIPALE					PROGETTO DI PERIZIA					OPERE SUPPLEMENTIVE	OPERE VARIATE
Num. c.m.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.di mis.	Quantità delle opere	IMPORTI TOTALI [€.]	Num. c.m.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.di mis.	Quantità delle opere	IMPORTI TOTALI [€.]		
59	Messa in quota chiusino	n.	2,00	245,60	72	Messa in quota chiusino	n.	3,00	368,40		122,8
60	Strato di usura in conglomerato bituminoso	mq.	9,50	38,67	73	Strato di usura in conglomerato bituminoso	mq.	9,50	38,67		----
61	Strato di base in conglomerato bituminoso per buche	mc	2,50	502,10	74	Strato di base in conglomerato bituminoso per buche	mc	2,50	502,10		----
62	Strato di base in conglomerato bituminoso	mq.	27,00	393,12	75	Strato di base in conglomerato bituminoso	mq.	27,00	393,12		----
63	Sovrapprezzo per ogni cm in più	mq.	81,00	213,03	76	Sovrapprezzo per ogni cm in più	mq.	81,00	213,03		----
64	Strato di usura in conglomerato bituminoso	mq.	487,00	5.405,70	77	Strato di usura in conglomerato bituminoso	mq.	487,00	5.405,70		----
					78	Sottofondazione di conglomerato cementizio	mc	5,54	1.289,60	1.289,60	
					79	Scavo in sezione per fondazioni	mc	6,00	60,78	60,78	
					80	Calcestruzzo per fondazioni	mc	1,64	421,64	421,64	
					81	Calcestruzzo per muratura	mc.	7,37	2.009,58	2.009,58	
					82	Pompa autocarrata	n.	2,00	334,78	334,78	
					83	Cassaforma per fondazioni	mq.	7,98	157,92	157,92	
					84	Cassaforma per murature	mq.	74,70	1.645,64	1.645,64	
					85	Armatura per c.a.	kg.	270,30	462,21	462,21	
					86	Recinzione in rete plastificata	mq.	173,40	2.677,30		262,48
65	Recinzione in rete plastificata	mq.	156,40	2.414,82	87	Recinzione in pannello rigido plastificato	mq.	126,06	7.045,49		7045,49
66	Staccionata in pali di legno	ml.	582,00	35.775,54	88	Staccionata in acciaio corten	ml.	379,00	39.313,67		3538,13
67	Piastra a bicchiere – a dedurre	n.	294,00	-3.545,64							3545,64
68	Piccola ferramenta	kg.	785,70	5.814,18							-5814,18
69	Sovrapprezzo per zincatura a caldo	kg.	785,70	1.445,69							-1445,69
70	Verniciatura antiruggine – a dedurre	100 kg	7,86	-213,79							213,79
71	Siepe, Photinia	n.	250,00	1.852,50	89	Siepe, Photinia	n.	250,00	1.852,50		----
72	Semina tappeto erboso	100 m²	23,72	524,77	90	Semina tappeto erboso	100 m²	23,72	524,77		----
73	Miscuglio di semente	kg	142,34	717,41	91	Miscuglio di semente	kg	142,34	717,41		----
74	Segnaletica verticale	mq.	5,02	1.172,22	92	Segnaletica verticale	mq.	5,02	1.172,22		----
75	Pali di sostegno segnaletica verticale	n.	15,00	1.329,45	93	Pali di sostegno segnaletica verticale	n.	15,00	1.329,45		----
76	Segnaletica orizzontale	mq.	24,00	157,68	94	Segnaletica orizzontale	mq.	24,00	157,68		----
77	Rimozione segnaletica orizzontale	mq.	13,98	84,02	95	Rimozione segnaletica orizzontale	mq.	13,98	84,02		----
78	Archetto stradale	n.	6,00	2.430,78	96	Archetto stradale	n.	6,00	2.430,78		----
79	Dissuasore stradale	n.	5,00	613,65	97	Dissuasore stradale	n.	5,00	613,65		----
80	Totem	n.	1,00	1.663,56							-1663,56
81	Arrotondamento			33,01	98	Arrotondamento			19,66		-13,35
				-----					-----		
TOTALE (B) :				352.150,00					367.650,00		
C – SETTORE EST – Galbiate											
					99	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali	100 m²	2,10	119,05	119,05	
					100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati	q.li	14,70	153,76	153,76	
					101	Taglio albero h.< 6.00 m.	n.	6,00	523,80	523,80	
					102	Scotico terreno	mc.	128,59	407,62	407,62	

PROGETTO PRINCIPALE					PROGETTO DI PERIZIA					OPERE SUPPLETIVE [€]	OPERE VARIATE [€]
Num. c.m.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.di mis.	Quantità delle opere	IMPORTI TOTALI [€.]	Num. c.m.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.di mis.	Quantità delle opere	IMPORTI TOTALI [€.]		
					103	Rilevato di terreno generico	mc.	128,59	534,93	534,93	
					104	Scogliera di roccia	t.	15,30	639,69	639,69	
					105	Sottofondazione di conglomerato cementizio	mc	6,43	1.496,78	1.496,78	
					106	Muro in c.a.	mc.	35,92	9.794,31	9.794,31	
					107	Pompa autocarrata	n.	2,00	334,78	334,78	
					108	Cassaforma	mq.	131,44	2.895,62	2.895,62	
					109	Armatura per c.a.	kg.	1.616,40	2.764,04	2.764,04	
					110	Sistemazione in rilevato o riempimento	mc.	36,62	71,40	71,40	
					111	Aggregato misto naturale	mc.	36,62	462,83	462,83	
					112	Fondazione stradale in misto stabilizzato	mc.	47,73	1.780,81	1.780,81	
					113	Strato di drenaggio in plastica polipropilene	mq.	182,70	436,65	436,65	
					114	Cordonata in cav	ml.	14,00	346,64	346,64	
					115	Pavimentazione in terra stabilizzata e legata	mq.	138,75	5.190,64	5.190,64	
					116	Barriera stradale	ml.	52,00	12.714,52	12.714,52	
					117	Staccionata in acciaio corten	ml.	34,00	3.526,82	3.526,82	
					118	Segnaletica verticale	m²	0,28	65,38	65,38	
					119	Palo per segnaletica	n.	1,00	88,63	88,63	
					120	Arrotondamento			1,30	1,30	
	TOTALE (C) :			0,00					44.350,00		
	D – ONERI PER LA SICUREZZA										
82	Box di cantiere – primo mese	n.	1,00	379,50	121	Box di cantiere – primo mese	n.	1,00	379,50		---
83	Box di cantiere – mesi successivi	mesi	5,00	759,00	122	Box di cantiere – mesi successivi	mesi	6,00	910,80		151,80
84	Bagno chimico – primo mese	n.	1,00	189,75	123	Bagno chimico – primo mese	n.	1,00	189,75		---
85	Bagno chimico – mesi successivi	mesi	5,00	917,15	124	Bagno chimico – mesi successivi	mesi	6,00	1.100,58		183,43
86	Recinzione, rete in plastica PE	ml.	148,00	1.334,96	125	Recinzione, rete in plastica PE	ml.	148,00	1.334,96		---
87	Recinzione rete zavorrata	ml.	12,50	143,38	126	Recinzione rete zavorrata	ml.	58,50	671,00		527,62
					127	Recinzione new jersey	ml.	54,00	1.634,58	1.634,58	
					128	Cono di plastica	ml.	5,00	2,50	2,50	
88	Segnaletica – primi 30 gg	n.	10,00	12,90	129	Segnaletica – primi 30 gg	n.	10,00	12,90		---
89	Segnaletica – mesi successivi	n.	40,00	51,60	130	Segnaletica – mesi successivi	n.	40,00	51,60		---
					131	Dispositivo luminoso a led – posa	cad	2,00	16,34	16,34	
					132	Dispositivo luminoso a led – primo mese	cad	4,00	28,96	28,96	
					133	Delineatore flessibile	cad	26,00	60,58	60,58	
					134	Delineatore flessibile	cad	26,00	184,08	184,08	
					135	Segnaletica verticale zavorrata – primo	n.	1,00	32,79	32,79	
					136	Segnaletica verticale zavorrata – ulteriori	n.	14,00	13,72	13,72	
90	Delimitazione di plastica PE	ml.	30,00	181,80	137	Delimitazione di plastica PE	ml.	40,00	242,40		60,60

PROGETTO PRINCIPALE					PROGETTO DI PERIZIA					OPERE SUPPLEMENTIVE	OPERE VARIATE	
Num. c.m.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.di mis.	Quantità delle opere	IMPORTI TOTALI [€.]	Num. c.m.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.di mis.	Quantità delle opere	IMPORTI TOTALI [€.]			[€]
91	Estintore a polvere	cad	6,00	27,30	138	Estintore a polvere	cad	7,00	31,85	176,60	4,55	
					139	Segnaletica orizzontale	mq.	26,88	176,60			
					140	Segnaletica orizzontale – rimozione	mq.	26,88	161,55			
92	Arrotondamento			2,66	141	Arrotondamento			12,96	161,55	10,3	