MASSIMO RIGAMONTI

Studio Tecnico Geometra

Valeria Zanotta
Architetto

COMUNE DI BULCIAGO

PROVINCIA DI LECCO

Piano urbanistico per lo sfruttamento edificatorio delle aree incluse nell'ambito contrassegnato con la lettera E nella cartografia e nelle N.T.A. del vigente P.G.T.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE.
PREZZI DESUNTI DAL PREZZARIO OPERE PUBBLICHE REGIONE LOMBARDIA EDIZIONE 2019.

I PROGETTISTI

COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI
LECCO
Geometra
RIGAMONTI MASSIMO
n. 290
PROVINCIA DI LECCO

CREMELLA, 08 Ottobre 2019

_____

_____

LA PROPRIETA'

_____

A- LAVORI STRADALI PER LA MODIFICA DELL'INTERSEZIONE TRA LA VIA SANT'AGOSTINO E LA VIA PROVINCIALE.

1-	Scavo generale di scolturamento con accatastamento del terreno in loco per il successivo riutilizzo per la sistemazione delle aiuole a verde, spessore di scavo cm. 20. Art. 1C.02.050.0010.a	Mc.	96,00	x	€/mc. 3,75	=	€	360,00
2-	Scavo per la formazione del cassonetto stradale compreso carico e trasporto a discarica del materiale di scavo, spessore cm. 20, escluso oneri di discarica valutati a parte. Art. 1C.02.050.0030.a	Mc.	96,00	x	€/mc. 10,44	=	€	1.002,24
	Oneri di discarica	Mc.	96,00	x	€/mc. 10,00	=	€	960,00
3-	Demolizione della pavimentazione stradale esistente in conglomerato bituminoso effettuato con mezzi meccanici previa scarifica con fresatura a freddo, carico e trasporto delle macerie a discarica. Art. 1U.04.010.0010.a	Mq.	74,00	x	€/mq. 1,57	=	€	116,18
	Art. 1U.04.010.0020	Mq.	74,00	x	€/mq. 11,53	=	€	853,22
4-	Fornitura e posa in opera di cordoli stradali in calcestruzzo a sezione trapezia per la formazione delle aiuole spartitraffico stradali. Art. 1U.04.145.0050	Ml.	73,00	x	€/ml. 27,29	=	€	1.992,17
5-	Fornitura e posa in opera di cordoli in granito a spacco a vista, sezione cm. 15x25 per la delimitazione dell'area a verde lungo la sede stradale, compreso calcestruzzo per la fondazione ed il rinfianco. Art. 1U.04.140.0020.g	Ml.	100,00	x	€/ml. 30,44	=	€	3.044,00

6-	Realizzazione della massicciata di sottofondo stradale in misto granulare stabilizzato, spessore cm. 25. Art. 1U.04.110.0150	Mc 67,50	x	€/mc. 22,74	=	€ 1.534,95
7-	Pavimentazione eseguita con conglomerato bituminoso (tout venant) e successivo tappeto d'usura per complessivi cm. 12 di spessore. Art. 1U.04.120.0010.c	Mq. 270,00	x	€/mq. 13,33	=	€ 3.599,10
8-	Formazione delle aiuole stradali mediante la stesura effettuata con mezzi meccanici di terreno vegetale precedentemente accatastato in cantiere, compresa la stesura di strato separatore in tessuto non tessuto. In alternativa si potrà prevedere la fornitura e posa in opera di pietra naturale spaccata a vista allo stesso costo. Art. 1U.06.010.0010.b Art. 1U.06.010.0020.b Art. 1U.06.010.0040.a	Mq. 205,00	x	€/mq. 10,00	=	€ 2.050,00
9-	Segnaletica stradale orizzontale eseguita con prodotti permanenti in conformità al codice della strada, segnaletica verticale con supporti adeguati in conformità al codice della strada.			A corpo	=	€ 1.250,00
				SOMMANO	=	**€ 16.761,86**

B- TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO IN ROGGIA DELLE ACQUE METEORICHE PROVENIENTI DAL FOSSO LUNGO LA VIA PROVINCIALE.

1-	Scavo in sezione, non armato, per la realizzazione della conduttura interrata di collegamento delle acque meteoriche provenienti dal fosso colatore lungo la via Provinciale, profondità fino a m. 1,50. Art. 1C.02.100.0010.a	Mc.	48,00	x	€/mc.	6,27	=	€ 300,96
	Art. 1C.02.100.0010.b	Mc.	12,00	x	€/mc.	9,09	=	€ 109,08
2-	Fornitura e posa in opera tubazione in PVC diametro cm. 40 per il collegamento nella roggia delle acque meteoriche provenienti dal fosso colatore esistente lungo la via Provinciale, escluso scavo e rinfianco quantificati a parte. Art. 1C.12.010.0030.e	Ml.	40,00	x	€/ml.	44,55	=	€ 1.782,00
3-	Calcestruzzo in opera per il rinfianco della conduttura classe C16/20. Art. 1C.04.020.0010.a	Mc.	2,58	x	€/mc.	119,34	=	€ 307,96
					SOMMANO		=	**€ 2.500,00**

C - REALIZZAZIONE SPARTITRAFFICO SULLA VIA PROVINCIALE.

1-	Demolizione della pavimentazione stradale esistente in conglomerato bituminoso effettuato con mezzi meccanici previa scarifica con fresatura a freddo, carico e trasporto delle macerie a discarica. Art. 1U.04.010.0010.a Art. 1U.04.010.0020	Mq. 30,00 Mq. 30,00	x x	€/mq. 1,57 €/mq. 11,53	= =	€ €	47,10 345,90
2-	Fornitura e posa in opera di cordoli stradali in calcestruzzo a sezione trapezia per la formazione delle aiuole spartitraffico stradali. Art. 1U.04.145.0050	Ml. 90,00	x	€/ml. 27,29	=	€	2.456,10
3-	Formazione delle aiuole stradali mediante la stesura effettuata con mezzi meccanici di terreno vegetale precedentemente accatastato in cantiere, compresa la stesura di strato separatore in tessuto non tessuto. In alternativa si potrà prevedere la fornitura e posa in opera di pietra naturale spaccata a vista allo stesso costo. Art. 1U.06.010.0010.b Art. 1U.06.010.0020.b Art. 1U.06.010.0040.a	Mq. 25,00	x	€/mq. 10,00	=	€	250,00
4-	Segnaletica stradale orizzontale eseguita con prodotti permanenti in conformità al codice della strada, segnaletica verticale con supporti adeguati in conformità al codice della strada.			A corpo	=	€	1.500,00
				SOMMANO	=	**€**	**4.599,10**

D- RIFACIMENTO ASFALTATURA VIA SANT'AGOSTINO.

1-	Scarificazione della superficie asfaltata per la rimozione del preesistente tappeto d'usura, spessore cm. 3, compreso carico e trasporto delle macerie. Art. 1U.04.010.0010.a	Mq. 300,00	x	€/mq. 1,57	=	€ 471,00
2-	Esecuzione della pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto d'usura), spessore cm. 3. Art. 1U.04.120.0305.b	Mq. 300,00	x	€/mq. 6,79	=	€ 2.037,00
3-	Segnaletica stradale orizzontale eseguita con prodotti permanenti in conformità al codice della strada.			A corpo	=	€ 1.000,00
				SOMMANO	=	**€ 3.508,00**

È- ILLUMINAZIONE PUBBLICA NEL TRATTO DI RACCORDO TRA LA VIA SANT'AGOSTINO E LA VIA PROVINCIALE.

1-	Esecuzione dello scavo per l'attraversamento con cavidotto della attuale sede stradale per il collegamento interrato della linea di alimentazione elettrica, compreso i successivi ripristini.			A corpo	=	€	1.000,00
2-	Esecuzione dello scavo in sezione non armato fino a mt. 1,20 di profondità per la formazione del nuovo cavidotto elettrico interrato. Art. 1C.02.100.0010.a	Mc. 25,00	x	€/mc. 6,27	=	€	156,75
3-	Fornitura e posa in opera tubo corrugato in PVC flessibile per cavidotto diametro mm. 100, compreso piano d'appoggio, rinfianco e riempimento, escluso scavo. Art. 1C.12.150.0030.d	Mt. 50,00	x	€/mt. 5,08	=	€	254,00
4-	Fornitura e posa in opera pozzetti di ispezione alla rete interrata di alimentazione elettrica.	N. 3,00	x	€/cad. 100,00	=	€	300,00
5-	Fornitura e posa in opera plinti prefabbricati per il sostegno del palo di illuminazione pubblica.	N. 2,00	x	€/cad. 300,00	=	€	600,00
6-	Fornitura e posa in opera palo di sostegno della pubblica illuminazione.	N. 2,00	x	€/cad. 1500,00	=	€	3.000,00
7-	Realizzazione impianto elettrico per i due pali di illuminazione.			A corpo	=	€	1.500,00
				SOMMANO	=	**€**	**6.810,75**

F- DOSSO PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO.

1-	Fresatura della pavimentaizone stradale esistente, carico e trasporto delle macerie. Esecuzione del rialzo in conglomerato bituminoso in conformità alle norme del codice della strada. Fornitura e posa in opera corpi illuminanti a raso, illuminati con LED, esecuzione della segnaletica orizzontale con prodotti permanenti in conformità al codice della strada. Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale in conformità al codice della strada.			A corpo	=	€ 2.500,00
				SOMMANO	=	**€ 2.500,00**

RIEPILOGO

A- MODIFICA INTERSEZIONE STRADALE VIA SANT'AGOSTINO E VIA PROVINCIALE.	€	16.761,86
B- TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO IN ROGGIA ACQUE METEORICHE STRADALI.	€	2.500,00
C- SPARTITRAFFICO SULLA VIA PROVINCIALE.	€	4.599,10
D- RIFACIMENTO ASFALTATURA VIA SANT'AGOSTINO	€	3.508,00
E- ILLUMINAZIONE PUBBLICA NEL TRATTO DI RACCORDO TRA LA VIA SAN'AGOSTINO E LA VIA PROVINCIALE.	€	6.810,75
F- DOSSO PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO.	€	2.500,00
SOMMANO	**€**	**36.679,71**