COMUNE DI LENTATE SUL SEVESO
Provincia di Monza e della Brianza

SETTORE OPERE PUBBLICHE E PATRIMONIO

RIQUALIFICAZIONE STRADE COMUNALI 2016
PROGETTO ESECUTIVO

Computo Metrico Estimativo
Stima Costi Sicurezza
Stima Costi Manodopera

Lentate sul Seveso, lì dicembre 2016

IL PROGETTISTA
Settore OO.PP. e patrimonio

Comune di Lentate sul Seveso (MB)
Provincia di Monza Brianza

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE STRADE COMUNALI 2016
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Lentate sul Seveso (MB)

Data, _____

IL TECNICO
Settore OO.PP.

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	VIA ITALIA (SpCat 1)							
1 abbattimento tiglio	Abbattimanto completo tiglio compresi tagli, sezionamenti, accatastamenti provvisori presso il cantiere in elementi 1,50 mt lineari della parte del tronco ramaglie escluse, estirpa ... ramaglie presso le pp.dd autorizzate, pulizia e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
2 1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.							
	area a parcheggio a nord		17,00	2,300		39,10		
	SOMMANO m³					39,10	11,55	451,61
3 1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale							
	area a parcheggio nord		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	7,00	168,00
4 1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico, trasporto e ... oneri smaltimento delle macerie a PPDD autorizzate.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale							
			320,00	6,600	3,000	6´336,00		
	innesto Rimembranze (6,70+15,00)/2 * 7,00	75,95			3,000	227,85		
			50,00	6,600	3,000	990,00		
	innesto San Bernardo		6,70	5,000	3,000	100,50		
			50,00	6,600	3,000	990,00		
	innesto Redipuglia (6,70+10,00)/2 * 5,00	41,75			3,000	125,25		
			72,00	6,600	3,000	1´425,60		
	innesto Pirandello (7,50+10,00)/2 * 5,00	43,75			3,000	131,25		
			92,00	6,600	3,000	1´821,60		
	innesto Bernina (6,20+8,00)/2 * 5,00	35,50			3,000	106,50		
			270,00	6,600	3,000	5´346,00		
	parcheggio farmacia		26,50	7,750	3,000	616,13		
	innesto XXIV maggio (6,50+20,00)/2 * 10.00	132,50			3,000	397,50		
	SOMMANO m² x cm					18´614,18	0,63	11´726,93
5 1U.04.145.0010.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiare, lo scavo ... lizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio: sezione 22/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 mc/ml;							
	marciapiede nord		30,00			30,00		
	lungo tutta la via Italia		85,00			85,00		
	SOMMANO m					115,00	19,62	2´256,30
6 1U.04.310.0300	Posa su sabbia, in zona centrale o periferica, di pavimenti in masselli autobloccanti con spessore da cm 4 a cm 10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la ... di 8							
	A R I P O R T A R E							15´102,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´102,84
	cm; gli adattamenti, la posa a disegno; la costipazione con piastra vibrante. In orario normale. In orario normale:							
	marciapiede nord		17,00	2,300		39,10		
	SOMMANO m²					39,10	10,93	427,36
7 1U.04.430.02 00.a	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei mass ... ei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - spessore 60 mm							
	marciapiede nord					5,00		
	lungo tutta la via Italia					50,00		
	SOMMANO m²					55,00	19,52	1´073,60
8 scivoli in cls	Eliminazione delle barriere architettoniche in corrispondenza degli attraversamenti pedonali esistenti mediante l'abbassamento dei cordoili in cls esistenti al piano, demolizione p ... smaltimenti dei materili di risulta presso le PPDD ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regolad'arte.							
						7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	800,00	5´600,00
9 1U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... , tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica							
						12,00		
	SOMMANO cad					12,00	64,75	777,00
10 1U.04.120.00 50.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggi ... inosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compatto 30 mm.							
						6´204,73		
	SOMMANO m²					6´204,73	6,02	37´352,47
11 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	3 strisce longitudinali (bordi e mezzaria)	3,00	850,00	0,120		306,00		
	attraversamenti pedonali Italia	6,00	2,50	3,000		45,00		
	zebrature zona nord					10,00		
	arresti e scritte stop vie laterali					50,00		
	SOMMANO m²					411,00	6,14	2´523,54
12 1U.04.250.00 70	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm ... ni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica.							
	marciapiede nord					10,00		
	lungo la via Italia su indicazioni D.LL.					30,00		
	A RIPORTARE					40,00		62´856,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		62´856,81
	SOMMANO cad					40,00	82,57	3´302,80
	A R I P O R T A R E							66´159,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66´159,61
	VIA XXIV MAGGIO (SpCat 2)							
13 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il ri ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: rimozione n. 6 dissuasori esistenti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,37	116,22
14 vernice plastica	Colorazione ciclopedonale mediante Acrilux o similari rivestimento plastico all'acqua colore rosso, antisdrucciolo, applicazione con macchina operatriceairless a spruzzo, quantità minima di prodotto 700gr/mq					300,00		
	SOMMANO m2					300,00	10,25	3´075,00
15 1U.04.250.00 70	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm ... ni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	82,57	2´064,25
16 segn. vert. XXIV M.	Fornitura e posa di segnaletica varticale, su indicazioni puntuali della D.LL., della realizzanda pista ciclopedonale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´500,00	1´500,00
17 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto esecuzione segnaletica orizzoantale intersezioni ciclopedonale in progetto con viabilità/accesso parcheggio stazione e ripasso strisce via XXIV Maggio					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	6,14	307,00
	A R I P O R T A R E							73´222,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73´222,08
	VIA MONTE GENEROSO (SpCat 3)							
18 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico, trasporto e ... oneri smaltimento delle macerie a PPDD autorizzate.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale		38,30	1,500		57,45		
	SOMMANO m² x cm					57,45	0,63	36,19
19 1U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... , tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica pilette acquedotto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,75	194,25
20 scivoli in cls	Eliminazione delle barriere architettoniche in corrispondenza degli attraversamenti pedonali esistenti mediante l'abbassamento dei cordoili in cls esistenti al piano, demolizione p ... smaltimenti dei materili di risulta presso le PPDD ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regolad'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	800,00	3´200,00
21 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi, compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, spessore medio di 20 mm		38,30	1,500		57,45		
	SOMMANO m²					57,45	11,60	666,42
	A R I P O R T A R E							77´318,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77´318,94
	VIA VARESE (SpCat 4)							
22 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico, trasporto e ... oneri smaltimento delle macerie a PPDD autorizzate.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale							
	marciepiedi lato strade		144,20	1,500		216,30		
	marciapiede zona parcheggio		33,80	2,200		74,36		
	SOMMANO m² x cm					290,66	0,63	183,12
23 scivoli in cls	Eliminazione delle barriere architettoniche in corrispondenza degli attraversamenti pedonali esistenti mediante l'abbassamento dei cordoili in cls esistenti al piano, demolizione p ... smaltimenti dei materili di risulta presso le PPDD ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regolad'arte.							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1´600,00
24 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi, compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, spessore medio di 20 mm							
	marciapiedi sulle vie		144,20	1,500		216,30		
	marciapiede zona parcheggio		33,80	2,200		74,36		
	SOMMANO m²					290,66	11,60	3´371,66
	A R I P O R T A R E							82´473,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82´473,72
	ALTRE STRADE COMUNALI (SpCat 5)							
25 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico, trasporto e ... oneri smaltimento delle macerie a PPDD autorizzate.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale							
	marciapiede via Friuli (fronte scuola)		60,00	1,000		60,00		
	marciapiede rimembranze		250,00	2,100		525,00		
	marciapiede gorizia/Lazio		130,00	1,800		234,00		
	marciapiede Mario Riva 8tratto fondo cieco)		200,00	1,000		200,00		
	SOMMANO m² x cm					1´019,00	0,63	641,97
26 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi, compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, spessore medio di 20 mm							
	marciapiede via Friuli (fronte scuola)		60,00	1,000		60,00		
	marciapiede rimembranze		250,00	2,100		525,00		
	marciapiede gorizia/Lazio		130,00	1,800		234,00		
	marciapiede Mario Riva (tratto fondo cieco)		200,00	1,000		200,00		
	SOMMANO m²					1´019,00	11,60	11´820,40
27 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	segnaletica finale, attraversamenti pedonali, strisce					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	6,14	491,20
	Parziale LAVORI A CORPO euro							95´427,29
	T O T A L E euro							95´427,29
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	VIA ITALIA	66´159,61	69,330
002	VIA XXIV MAGGIO	7´062,47	7,401
003	VIA MONTE GENEROSO	4´096,86	4,293
004	VIA VARESE	5´154,78	5,402
005	ALTRE STRADE COMUNALI	12´953,57	13,574
	Totale SUPER CATEGORIE euro	95´427,29	100,000

Data, _____

Il Tecnico
Settore OO.PP.

	A R I P O R T A R E	

Comune di Lentate sul Seveso (MB)
Provincia di Monza Brianza

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE STRADE COMUNALI 2016
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Lentate sul Seveso (MB)

Data, _____

IL TECNICO
Settore OO.PP.

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico, trasporto e ... oneri smaltimento delle macerie a PPDD autorizzate.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale SOMMANO m² x cm	19´981,29	0,63	12´588,21	199,78	1,587
2 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SOMMANO m³	39,10	11,55	451,61	7,43	1,645
3 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale SOMMANO m	24,00	7,00	168,00	2,64	1,571
4 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il ri ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: SOMMANO cad	6,00	19,37	116,22	1,86	1,600
5 1U.04.120.00 50.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggi ... inosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compatto 30 mm. SOMMANO m²	6´204,73	6,02	37´352,47	151,28	0,405
6 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi, compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, spessore medio di 20 mm SOMMANO m²	1´367,11	11,60	15´858,48	68,35	0,431
7 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiare, lo scavo ... lizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio: sezione 22/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 mc/ml; SOMMANO m	115,00	19,62	2´256,30	9,72	0,431
8 1U.04.250.00 70	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm ... ni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica. SOMMANO cad	65,00	82,57	5´367,05	86,47	1,611
9 1U.04.310.03 00	Posa su sabbia, in zona centrale o periferica, di pavimenti in masselli autobloccanti con spessore da cm 4 a cm 10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la ... di 8 cm; gli adattamenti, la posa a disegno; la costipazione con piastra vibrante. In orario normale. In orario normale: SOMMANO m²	39,10	10,93	427,36	1,56	0,366
10 1U.04.430.02 00.a	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei mass ... ei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - spessore 60 mm SOMMANO m²	55,00	19,52	1´073,60	8,80	0,820
11 1U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... , tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica SOMMANO cad	15,00	64,75	971,25	15,60	1,606
12 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SOMMANO m²	541,00	6,14	3´321,74	10,83	0,326
13 abbattimento	Abbattimanto completo tiglio compresi tagli, sezionamenti, accatastamenti provvisori presso il cantiere in elementi 1,50 mt lineari della parte del tronco					
	A R I P O R T A R E			79´952,29	564,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			79´952,29	564,32	
tiglio	ramaglie escluse, estirpa ... ramaglie presso le pp.dd autorizzate, pulizia e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	500,00	500,00	100,00	20,000
14 scivoli in cls	Eliminazione delle barriere architettoniche in corrispondenza degli attraversamenti pedonali esistenti mediante l'abbassamento dei cordoili in cls esistenti al piano, demolizione p ... smaltimenti dei materili di risulta presso le PPDD ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regolad'arte. SOMMANO cadauno	13,00	800,00	10´400,00	2´080,00	20,000
15 segn. vert. XXIV M.	Fornitura e posa di segnaletica varticale, su indicazioni puntuali della D.LL., della realizzanda pista ciclopedonale SOMMANO a corpo	1,00	1´500,00	1´500,00	150,00	10,000
16 vernice plastica	Colorazione ciclopedonale mediante Acrilux o similari rivestimento plastico all'acqua colore rosso, antisdrucciolo, applicazione con macchina operatriceairless a spruzzo, quantità minima di prodotto 700gr/mq SOMMANO m2	300,00	10,25	3´075,00	307,50	10,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			95´427,29	3´201,82	3,355
	T O T A L E euro			95´427,29	3´201,82	3,355
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	95´427,29	3´201,82	3,355
C:001	VIA ITALIA euro	66´159,61	1´661,46	2,511
C:001.001	Demolizioni e scarifiche euro	12´846,54	296,18	2,306
C:001.002	Rimessa in pristino cordoli - marciapiedi euro	3´757,26	20,08	0,534
C:001.003	Abbattimento BB.AA. - Formazione scivoli euro	5´600,00	1´120,00	20,000
C:001.004	Messa in quota e sistemazione chiusini euro	777,00	12,48	1,606
C:001.005	Tappeti d'usura euro	37´352,47	151,28	0,405
C:001.006	Segnaletica ed Arredo urbano euro	5´826,34	61,44	1,055
C:002	VIA XXIV MAGGIO euro	7´062,47	493,62	6,989
C:002.001	Demolizioni e scarifiche euro	116,22	1,86	1,600
C:002.006	Segnaletica ed Arredo urbano euro	6´946,25	491,76	7,080
C:003	VIA MONTE GENEROSO euro	4´096,86	646,56	15,782
C:003.001	Demolizioni e scarifiche euro	36,19	0,57	1,575
C:003.003	Abbattimento BB.AA. - Formazione scivoli euro	3´200,00	640,00	20,000
C:003.004	Messa in quota e sistemazione chiusini euro	194,25	3,12	1,606
C:003.005	Tappeti d'usura euro	666,42	2,87	0,431
C:004	VIA VARESE euro	5´154,78	337,44	6,546
C:004.001	Demolizioni e scarifiche euro	183,12	2,91	1,589
C:004.003	Abbattimento BB.AA. - Formazione scivoli euro	1´600,00	320,00	20,000
C:004.005	Tappeti d'usura euro	3´371,66	14,53	0,431
C:005	ALTRE STRADE COMUNALI euro	12´953,57	62,74	0,484
C:005.001	Demolizioni e scarifiche euro	641,97	10,19	1,587
C:005.005	Tappeti d'usura euro	11´820,40	50,95	0,431
C:005.006	Segnaletica ed Arredo urbano euro	491,20	1,60	0,326
	TOTALE euro	95´427,29	3´201,82	3,355

Data, _____

Il Tecnico
Settore OO.PP.

	A R I P O R T A R E

Comune di Lentate sul Seveso (MB)
Provincia di Monza Brianza

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE STRADE COMUNALI 2016
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Lentate sul Seveso (MB)

Data, _____

IL TECNICO
Settore OO.PP.

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico, trasporto e ... oneri smaltimento delle macerie a PPDD autorizzate.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale SOMMANO m² x cm	19´981,29	0,63	12´588,21	3´293,08	26,160
2 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SOMMANO m³	39,10	11,55	451,61	205,89	45,590
3 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale SOMMANO m	24,00	7,00	168,00	95,74	56,990
4 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il ri ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: SOMMANO cad	6,00	19,37	116,22	79,24	68,180
5 1U.04.120.00 50.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggi ... inosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compatto 30 mm. SOMMANO m²	6´204,73	6,02	37´352,47	6´110,86	16,360
6 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi, compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, spessore medio di 20 mm SOMMANO m²	1´367,11	11,60	15´858,48	4´415,00	27,840
7 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiare, lo scavo ... lizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio: sezione 22/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 mc/ml; SOMMANO m	115,00	19,62	2´256,30	628,15	27,840
8 1U.04.250.00 70	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm ... ni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica. SOMMANO cad	65,00	82,57	5´367,05	902,74	16,820
9 1U.04.310.03 00	Posa su sabbia, in zona centrale o periferica, di pavimenti in masselli autobloccanti con spessore da cm 4 a cm 10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la ... di 8 cm; gli adattamenti, la posa a disegno; la costipazione con piastra vibrante. In orario normale. In orario normale: SOMMANO m²	39,10	10,93	427,36	234,58	54,890
10 1U.04.430.02 00.a	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei mass ... ei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - spessore 60 mm SOMMANO m²	55,00	19,52	1´073,60	610,45	56,860
11 1U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... , tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica SOMMANO cad	15,00	64,75	971,25	569,93	58,680
12 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SOMMANO m²	541,00	6,14	3´321,74	1´532,65	46,140
13 abbattimento	Abbattimanto completo tiglio compresi tagli, sezionamenti, accatastamenti provvisori presso il cantiere in elementi 1,50 mt lineari della parte del tronco					
	A R I P O R T A R E			79´952,29	18´678,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			79´952,29	18´678,31	
tiglio	ramaglie escluse, estirpa ... ramaglie presso le pp.dd autorizzate, pulizia e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	500,00	500,00	250,00	50,000
14 scivoli in cls	Eliminazione delle barriere architettoniche in corrispondenza degli attraversamenti pedonali esistenti mediante l'abbassamento dei cordoili in cls esistenti al piano, demolizione p ... smaltimenti dei materili di risulta presso le PPDD ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regolad'arte. SOMMANO cadauno	13,00	800,00	10´400,00	4´160,00	40,000
15 segn. vert. XXIV M.	Fornitura e posa di segnaletica varticale, su indicazioni puntuali della D.LL., della realizzanda pista ciclopedonale SOMMANO a corpo	1,00	1´500,00	1´500,00	450,00	30,000
16 vernice plastica	Colorazione ciclopedonale mediante Acrilux o similari rivestimento plastico all'acqua colore rosso, antisdrucciolo, applicazione con macchina operatriceairless a spruzzo, quantità minima di prodotto 700gr/mq SOMMANO m2	300,00	10,25	3´075,00	922,50	30,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			95´427,29	24´460,81	25,633
	T O T A L E euro			95´427,29	24´460,81	25,633
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	95´427,29	24´460,81	25,633
C:001	VIA ITALIA euro	66´159,61	15´619,27	23,608
C:001.001	Demolizioni e scarifiche euro	12´846,54	3´619,40	28,174
C:001.002	Rimessa in pristino cordoli - marciapiedi euro	3´757,26	1´473,18	39,209
C:001.003	Abbattimento BB.AA. - Formazione scivoli euro	5´600,00	2´240,00	40,000
C:001.004	Messa in quota e sistemazione chiusini euro	777,00	455,94	58,680
C:001.005	Tappeti d'usura euro	37´352,47	6´110,86	16,360
C:001.006	Segnaletica ed Arredo urbano euro	5´826,34	1´719,89	29,519
C:002	VIA XXIV MAGGIO euro	7´062,47	1´940,60	27,478
C:002.001	Demolizioni e scarifiche euro	116,22	79,24	68,181
C:002.006	Segnaletica ed Arredo urbano euro	6´946,25	1´861,36	26,797
C:003	VIA MONTE GENEROSO euro	4´096,86	1´588,99	38,786
C:003.001	Demolizioni e scarifiche euro	36,19	9,47	26,167
C:003.003	Abbattimento BB.AA. - Formazione scivoli euro	3´200,00	1´280,00	40,000
C:003.004	Messa in quota e sistemazione chiusini euro	194,25	113,99	58,682
C:003.005	Tappeti d'usura euro	666,42	185,53	27,840
C:004	VIA VARESE euro	5´154,78	1´626,57	31,555
C:004.001	Demolizioni e scarifiche euro	183,12	47,90	26,158
C:004.003	Abbattimento BB.AA. - Formazione scivoli euro	1´600,00	640,00	40,000
C:004.005	Tappeti d'usura euro	3´371,66	938,67	27,840
C:005	ALTRE STRADE COMUNALI euro	12´953,57	3´685,38	28,451
C:005.001	Demolizioni e scarifiche euro	641,97	167,94	26,160
C:005.005	Tappeti d'usura euro	11´820,40	3´290,80	27,840
C:005.006	Segnaletica ed Arredo urbano euro	491,20	226,64	46,140
	TOTALE euro	95´427,29	24´460,81	25,633

Data, _____

Il Tecnico
Settore OO.PP.

	A R I P O R T A R E			