Comune di Cazzago S. Martino
Provincia di Brescia

COMPUTO METRICO DEFINITIVO

OGGETTO: INTERVENTI DI ASFALTATURA ANNO 2018
II STRALCIO

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Cazzago S. Martino, 09/05/2018

IL TECNICO

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	OPERE A BASE D'ASTA (SpCat 1) **OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie (Cat 1)** **FRESATURA E PULIZIA FONDO STRADALE (SbCat 1)**								
1 / 2 002	**TAGLIO DI BITUMATURA** Taglio di bitumatura eseguito con mezzi meccanici, compreso ogni onere necessario per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE A BASE D'ASTA Cat 1 - OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie SbCat 1 - FRESATURA E PULIZIA FONDO STRADALE somma di tutte le strade			500,00			500,00		
	SOMMANO...	m					500,00	1,20	600,00
2 / 3 003	**FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE** FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonche' per il carico, trasporto e scarico a deposito,(escluso l'onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: per spessore da cm 3, anche in presenza di chiusini, compresa la pulizia dei cigli stradali, la rimozione degli strati di terra, compreso ogni onere necessario per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE A BASE D'ASTA Cat 1 - OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie SbCat 1 - FRESATURA E PULIZIA FONDO STRADALE Via della Pace			2895,00			2´895,00		
	Incrocio Via Roma - Via Bornadina (raccordo)			160,00			160,00		
	Incrocio Via Roma - Via Bornadina (binder) * (lung.=50,00+25,00+85,00+10,00)			170,00			170,00		
	Via Bornadina - tratto A (raccordo)			30,00			30,00		
	Via Bornadina - tratto A (binder)			10,00			10,00		
	Via Bornadina - tratto B (raccordo)			45,00			45,00		
	Via Bornadina - tratto B (binder) *(lung.=70,00+20,00)			90,00			90,00		
	Via Don Caffoni			880,00			880,00		
	Via dei Patrioti (raccordo)			195,00			195,00		
	Via dei Patrioti (binder) *(lung.=10,00+25,00)			35,00			35,00		
	Via Franzina (raccordo)			95,00			95,00		
	Via Franzina (binder) *(lung.=30,00+30,00+25,00+20,00+15,00)			120,00			120,00		
	Via Regina Elena - Via Generale Reverberi			430,00			430,00		
	Via Regina Elena - traversa I			550,00			550,00		
	Via Regina Elena - traversa II			417,00			417,00		
	Via Regina Elena (raccordo)			190,00			190,00		
	Via Regina Elena (binder) *(lung.=10,00+15,00+10,00+15,00+5,00+15,00)			70,00			70,00		
	Attraversamento via Caduti - scuola		3,00	77,00			231,00		
	SOMMANO...	m2					6´613,00	3,20	21´161,60
3 / 4 012	**RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE ESISTENTE IN CUBETTI DI GRANITO** Opere di rimozione della pavimentazione esistente in cubetti di granito, di qualsiasi dimensione, con mezzo meccanico, anche a mano, compresa la rimozione della sabbia/malta di allettamento o altro tipo di sottofondo. Compreso il carico ed il trasporto fino alla discarica, a qualsiasi distanza, compreso l'eventuale deposito presso i magazzini del Comune di Cazzago San Martino. Compresa la rimozione e/o demolizione di cordoli, getti in calcestruzzo o altro materiale rinvenuto in occasione del								
	A RIPORTARE								21´761,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								21´761,60
	lievo della pavimentazione e relativo sottofondo. Compreso ogni onere necessario per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE A BASE D'ASTA Cat 1 - OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie SbCat 1 - FRESATURA E PULIZIA FONDO STRADALE								
	Attraversamento via Europa - Facchi			48,00			48,00		
	Attraversamento via Europa			58,00			58,00		
	Attraversamento via Caduti			39,00			39,00		
	SOMMANO...	m2					145,00	12,50	1´812,50
4 / 5 004	**ACCESSO ALLE DISCARICHE** Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04) SpCat 1 - OPERE A BASE D'ASTA Cat 1 - OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie SbCat 1 - FRESATURA E PULIZIA FONDO STRADALE								
	Vedi voce n° 3 [m2 6 613.00]					0,030	198,39		
	Vedi voce n° 4 [m2 145.00]					0,200	29,00		
	SOMMANO...	m3					227,39	12,00	2´728,68
5 / 6 005	**PULIZIA DEL PIANO DI POSA** PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta, compresa la pulizia dei cigli stradali, la rimozione degli strati di terra, compreso ogni onere necessario per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE A BASE D'ASTA Cat 1 - OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie SbCat 1 - FRESATURA E PULIZIA FONDO STRADALE STRADE:								
	Via della Pace			2895,00			2´895,00		
	Incrocio Via Roma - Via Bornadina			1260,00			1´260,00		
	Via Bornadina - tratto A			168,00			168,00		
	Via Bornadina - tratto B			470,00			470,00		
	Via Don Caffoni			880,00			880,00		
	Via dei Patrioti			570,00			570,00		
	Via Franzina			1440,00			1´440,00		
	Via Regina Elena - Via Generale Reverberi			430,00			430,00		
	Via Regina Elena - traversa I			550,00			550,00		
	Via Regina Elena - traversa II			417,00			417,00		
	Via Regina Elena			2740,00			2´740,00		
	DOSSI:								
	Attraversamento via Caduti - scuola			77,00			77,00		
	Attraversamento via Europa - Facchi			48,00			48,00		
	Attraversamento via Europa			58,00			58,00		
	Attraversamento via Caduti			39,00			39,00		
	SOMMANO...	m2					12´042,00	0,45	5´418,90
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 2)								
6 / 7 006	**EMULSIONATURA** EMULSIONATURA bituminosa al 50% di bitume 180/200, su strati esistenti, in ragione di 0.80 kg al m2, compreso ogni onere necessario per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE A BASE D'ASTA Cat 1 - OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie								
	A RIPORTARE								31´721,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								31´721,68
	SbCat 2 - PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	STRADE:								
	Via della Pace			2895,00			2´895,00		
	Incrocio Via Roma - Via Bornadina			1260,00			1´260,00		
	Via Bornadina - tratto A			168,00			168,00		
	Via Bornadina - tratto B			470,00			470,00		
	Via Don Caffoni			880,00			880,00		
	Via dei Patrioti			570,00			570,00		
	Via Franzina			1440,00			1´440,00		
	Via Regina Elena - Via Generale Reverberi			430,00			430,00		
	Via Regina Elena - traversa I			550,00			550,00		
	Via Regina Elena - traversa II			417,00			417,00		
	Via Regina Elena			2740,00			2´740,00		
	DOSSI:								
	Attraversamento via Caduti - scuola		2,00	77,00			154,00		
	Attraversamento via Europa - Facchi		2,00	48,00			96,00		
	Attraversamento via Europa		2,00	58,00			116,00		
	Attraversamento via Caduti		2,00	39,00			78,00		
	SOMMANO...	m2					12´264,00	0,65	7´971,60
7 / 8 007	**BINDER** BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n . 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura, compreso ogni onere necessario per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.								
	SpCat 1 - OPERE A BASE D'ASTA								
	Cat 1 - OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie								
	SbCat 2 - PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	STRADE:								
	Via della Pace *(lung.=10,00+30,00+10,00+25,00)			75,00			75,00		
	Incrocio Via Roma - Via Bornadina *(lung.=50,00+25,00+ 85,00+10,00)			170,00			170,00		
	Via Bornadina - tratto A			10,00			10,00		
	Via Bornadina - tratto B *(lung.=70,00+20,00)			90,00			90,00		
	Via Don Caffoni			15,00			15,00		
	Via dei Patrioti *(lung.=10,00+25,00)			35,00			35,00		
	Via Franzina *(lung.=30,00+30,00+25,00+20,00+15,00)			120,00			120,00		
	Via Regina Elena - Via Generale Reverberi *(lung.=40,00+ 20,00)			60,00			60,00		
	Via Regina Elena - traversa I *(lung.=15,00+5,00+20,00+ 15,00)			55,00			55,00		
	Via Regina Elena - traversa II *(lung.=20,00+10,00)			30,00			30,00		
	Via Regina Elena *(lung.=10,00+15,00+10,00+15,00+ 5,00+15,00)			70,00			70,00		
	DOSSI:								
	Attraversamento via Caduti - scuola			77,00			77,00		
	Attraversamento via Europa - Facchi		2,00	48,00			96,00		
	Attraversamento via Europa		2,00	58,00			116,00		
	Attraversamento via Caduti		2,00	39,00			78,00		
	SOMMANO...	m2					1´097,00	6,50	7´130,50
8 / 9 008	**TAPPETO D' USURA** TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del								
	A RIPORTARE								46´823,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								46´823,78
	D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n . 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm. Compreso ogni onere necessario per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE A BASE D'ASTA Cat 1 - OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie SbCat 2 - PAVIMENTAZIONI STRADALI STRADE:								
	Via della Pace			2895,00			2´895,00		
	Incrocio Via Roma - Via Bornadina			1260,00			1´260,00		
	Via Bornadina - tratto A			168,00			168,00		
	Via Bornadina - tratto B			470,00			470,00		
	Via Don Caffoni			880,00			880,00		
	Via dei Patrioti			570,00			570,00		
	Via Franzina			1440,00			1´440,00		
	Via Regina Elena - Via Generale Reverberi			430,00			430,00		
	Via Regina Elena - traversa I			550,00			550,00		
	Via Regina Elena - traversa II			417,00			417,00		
	Via Regina Elena			2740,00			2´740,00		
	DOSSI:								
	Attraversamento via Caduti - scuola			77,00			77,00		
	Attraversamento via Europa - Facchi			48,00			48,00		
	Attraversamento via Europa			58,00			58,00		
	Attraversamento via Caduti			39,00			39,00		
	SOMMANO...	m2					12´042,00	4,80	57´801,60
	OPERE ACCESSORIE (SbCat 4)								
9 / 10 009	**RIMESSA IN QUOTA CHIUSINI** Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (di qualsiasi dimensione) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 15, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche, compreso ogni onere necessario per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE A BASE D'ASTA Cat 1 - OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie SbCat 4 - OPERE ACCESSORIE								
	Via della Pace			5,00			5,00		
	Incrocio Via Roma - Via Bornadina			10,00			10,00		
	Via Bornadina - tratto A			4,00			4,00		
	Via Bornadina - tratto B			5,00			5,00		
	Via Don Caffoni			5,00			5,00		
	Via Franzina			3,00			3,00		
	Via Regina Elena - Via Generale Reverberi			5,00			5,00		
	Via Regina Elena - traversa I			6,00			6,00		
	Via Regina Elena - traversa II			4,00			4,00		
	Via Regina Elena			12,00			12,00		
	SOMMANO...	cad.					59,00	60,00	3´540,00
	OS10 - segnaletica stradale non luminosa (Cat 2) **SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 3)**								
10 / 11 010	**SEGNALETICA ORIZZONTALE - STRISCIA** Realizzazione a nuovo di segnaletica orizzontale costituita da striscia bianca, gialla o azzurra della larghezza di cm 12								
	A RIPORTARE								108´165,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								108´165,38
	in conformità al D.P.R. n. 495 del 16/12/92 e s.m.i. e con livelli di visibiltà corrispondenti alla norma UNI EN 1436. Compreso ogni onere necessario per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.								
	SpCat 1 - OPERE A BASE D'ASTA								
	Cat 2 - OS10 - segnaletica stradale non luminosa								
	SbCat 3 - SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	STRADE:								
	Via della Pace		2,00	320,00			640,00		
			2,00	11,00			22,00		
			1,00	150,00			150,00		
			1,00	90,00			90,00		
	Incrocio Via Roma - Via Bornadina		3,00	100,00			300,00		
			2,00	35,00			70,00		
	Via Bornadina - tratto A		2,00	40,00			80,00		
	Via Bornadina - tratto B		2,00	85,00			170,00		
	Via Don Caffoni		2,00	120,00			240,00		
	Via dei Patrioti		3,00	70,00			210,00		
	Via Franzina		2,00	390,00			780,00		
	Via Regina Elena - Via Generale Reverberi		2,00	70,00			140,00		
	Via Regina Elena - traversa I		2,00	100,00			200,00		
	Via Regina Elena - traversa II		2,00	54,00			108,00		
	Via Regina Elena		2,00	440,00			880,00		
	DOSSI:								
	attraversamento via Europa - Facchi		2,00	7,00			14,00		
	attraversamento via Europa		2,00	7,00			14,00		
	attraversamento via Caduti - scuola		2,00	11,00			22,00		
	attraversamento via Caduti		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO...	m					4´142,00	0,55	2´278,10
11 / 12 011	**SEGNALETICA ORIZZONTALE - FASCE**								
	Realizzazione di segnaletica orizzontale costituita da qualsiasi segno (fasce di arresto, zebrature, frecce, scritte ed altri simboli) diverso dalla striscia bianca o gialla avente larghezza di cm 12 o 15, con livelli di visibiltà corrispondenti alla norma UNI EN 1436. Compreso ogni onere necessario per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.								
	SpCat 1 - OPERE A BASE D'ASTA								
	Cat 2 - OS10 - segnaletica stradale non luminosa								
	SbCat 3 - SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	STRADE:								
	strisce di arresto		11,00	3,50	0,500		19,25		
			1,00	20,00	0,500		10,00		
	scritta STOP		6,00	2,50	1,000		15,00		
	rallentatori ottici		9,00	2,50	2,000		45,00		
	attraversamento pedonale		7,00	2,50	0,500		8,75		
	zebrature oblique		17,00	1,50	0,500		12,75		
			8,00	2,50	0,500		10,00		
	DOSSI:								
	attraversamento pedonale (bianche)		28,00	2,50	0,500		35,00		
	attraversamento pedonale (gialle)		24,00	1,50	0,500		18,00		
	SOMMANO...	m2					173,75	5,00	868,75
	ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA (SpCat 2)								
	OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie (Cat 1)								
	FRESATURA E PULIZIA FONDO STRADALE (SbCat 1)								
12 / 1 001	**ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA**								
	Oneri specifici per la sicurezza come meglio dettagliati nel piano di sicurezza e coordinamento allegato al progetto.								
	SpCat 2 - ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA								
	Cat 1 - OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie								
	A RIPORTARE								111´312,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								111´312,23
	SbCat 1 - FRESATURA E PULIZIA FONDO STRADALE			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1´500,00	1´500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								112´812,23
	T O T A L E euro								112´812,23
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	OPERE A BASE D'ASTA	108´562,86
002	ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA	1´500,00
003	ONERI DIRETTI PER LA SICUREZZA	2´749,37
	Totale SUPER CATEGORIE euro	112´812,23
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie	109´665,38
002	OS10 - segnaletica stradale non luminosa	3´146,85
	Totale CATEGORIE euro	112´812,23
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	FRESATURA E PULIZIA FONDO STRADALE	33´221,68
002	PAVIMENTAZIONI STRADALI	72´903,70
003	SEGNALETICA ORIZZONTALE	3´146,85
004	OPERE ACCESSORIE	3´540,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	112´812,23
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	112´812,23
M:001	OPERE A BASE D'ASTA euro	111´312,23
M:001.001	OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie euro	108´165,38
M:001.001.001	FRESATURA E PULIZIA FONDO STRADALE euro	31´721,68
M:001.001.002	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	72´903,70
M:001.001.004	OPERE ACCESSORIE euro	3´540,00
M:001.002	OS10 - segnaletica stradale non luminosa euro	3´146,85
M:001.002.003	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	3´146,85
M:002	ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA euro	1´500,00
M:002.001	OG3 - strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie euro	1´500,00
M:002.001.001	FRESATURA E PULIZIA FONDO STRADALE euro	1´500,00
	TOTALE euro	112´812,23

Cazzago S. Martino, 09/05/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	