Comune di Cazzago S. Martino
Provincia di Brescia

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTI DI ASFALTATURA ANNO 2018
II STRALCIO

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Cazzago San Martino, 09/05/2018

IL TECNICO

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. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 001	**ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA** Oneri specifici per la sicurezza come meglio dettagliati nel piano di sicurezza e coordinamento allegato al progetto. SOMMANO cadauno	1,00	1´500,00	1´500,00	270,00	18,000
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. SOMMANO m	500,00	1,20	600,00	108,00	18,000
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. SOMMANO m2	6´613,00	3,20	21´161,60	3´809,09	18,000
4 004	**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) SOMMANO m3	227,39	12,00	2´728,68	491,16	18,000
5 005	**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. SOMMANO m2	12´042,00	0,45	5´418,90	975,40	18,000
6 006	**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. SOMMANO m2	12´264,00	0,65	7´971,60	1´434,89	18,000
7 007	**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. SOMMANO m2	1´097,00	6,50	7´130,50	1´283,49	18,000
8 008	**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 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. SOMMANO m2	12´042,00	4,80	57´801,60	10´404,29	18,000
9 009	**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					
	A RIPORTARE			104´312,88	18´776,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			104´312,88	18´776,32	
	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. SOMMANO cad.	59,00	60,00	3´540,00	637,20	18,000
10 010	**SEGNALETICA ORIZZONTALE - STRISCIA** Realizzazione a nuovo di segnaletica orizzontale costituita da striscia bianca, gialla o azzurra della larghezza di cm 12 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. SOMMANO m	4´142,00	0,55	2´278,10	410,06	18,000
11 011	**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. SOMMANO m2	173,75	5,00	868,75	156,38	18,000
12 012	**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 lievo della pavimentazione e relativo sottofondo. Compreso ogni onere necessario per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	145,00	12,50	1´812,50	326,25	18,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			112´812,23	20´306,21	18,000
	T O T A L E euro			112´812,23	20´306,21	18,000
	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 SUB CATEGORIE			
001	FRESATURA E PULIZIA FONDO STRADALE	33´221,68	5´979,90	18,000
002	PAVIMENTAZIONI STRADALI	72´903,70	13´122,67	18,000
003	SEGNALETICA ORIZZONTALE	3´146,85	566,44	18,000
004	OPERE ACCESSORIE	3´540,00	637,20	18,000
	Totale SUB CATEGORIE euro	112´812,23	20´306,21	18,000
	Cazzago San Martino, 09/05/2018			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			