



COMUNE DI BIBBIANO

Provincia di Reggio Emilia

SERVIZIO 3A "GESTIONE DEL PATRIMONIO – ESPROPRI"

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE E SEGNALETICA

CUP C67H19000520004

PROGETTO PRELIMINARE - DEFINITIVO - ESECUTIVO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO**

maggio 2019

Il Responsabile del Servizio 3 A
Responsabile Unico del Procedimento
ing. iunior Ivan Tamagnini



Progettista
geom. Davide Tassoni



LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE E SEGNALETICA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nr.	Tariffa		Descrizione dei lavori	Dimensioni					Quantità		Importi	
	Prezziario	Codice		quantità	lung.	largh.	H / peso	u.m.		Unitario	TOTALE	
1.	Via Tarasconi											
	CAM.COM.	D.26.02.01	Fresatura di conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa meccanica a freddo di idonea potenza, compresi il carico su autocarro ed il trasporto del materiale di risulta fino ad una distanza di 5 km, con l'accurata pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, al fine di ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla D.L., senza danneggiare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente:									
	CAM.COM.	D.26.02.01.b3	spessore 7 cm		400,00	3,00		mq	1.200,00	6,70 €	8.040,00 €	
	R.E.R.	C01.08.031	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 2 cm e da bitume puro in ragione del 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:									
	R.E.R.	C01.08.031.c	spessore reso sino a 8 cm		750,00	3,00		mq	2.250,00	14,78 €	33.255,00 €	
	R.E.R.	C01.08.033	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 60% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte		750,00	3,00		mq	2.250,00	1,90 €	4.275,00 €	
	R.E.R.	C01.18.171	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:									
	R.E.R.	C01.18.171.a	per strisce da 12 cm		1.500,00			m	1.500,00	0,64 €	960,00 €	
									Parziale via Tarasconi		46.530,00 €	
2.	Opere varie strade											
	R.E.R.	C01.08.032	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie nuove di cava (no materiale riciclato) avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, granulometria 0,9, percentuale di bitume 6%, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa acida al 60%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito, compresa la pulizia accurata dei cigli stradali:									
	R.E.R.	C01.08.032.a	spessore reso sino a 3 cm		2.200,00			mq	2.200,00	7,92 €	17.424,00 €	
	CAM.COM.	D.26.06.06	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la planarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso. Compresi lo smontaggio e le necessarie opere murarie, con il nuovo fissaggio in quota, mediante opportuni leganti o sigillanti, con l'onere di eventuale posa di idonea segnaletica stradale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:									
	CAM.COM.	D.26.06.06.a	a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm		11,00			cad	11,00	77,00 €	847,00 €	
									Parziale opere varie strade		18.271,00 €	
3.	Segnaletica											
	R.E.R.	C01.18.172	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale:									
	R.E.R.	C01.18.172.b	per strisce da 15 cm		23.013,00			m	23.013,00	0,67 €	15.418,71 €	
	R.E.R.	C01.18.173	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra tracciate eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:									
	R.E.R.	C01.18.173.b	ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq		1.200,00			mq	1.200,00	3,80 €	4.560,00 €	
	R.E.R.	C01.10.045	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento N1 e/o N2 conforme al DM 2367 del 21/06/04 posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda dello spessore di 3 mm fissata, con distanziatore a C, ai paletti di sostegno di altezza totale 1900 mm (altezza fuori terra 750 mm) ed interasse non superiore a 4,0 m, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		42,00			m	42,00	56,32 €	2.365,44 €	
	ALTRO	COM01	Posa di paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo (palo zincato fornito dal Comune):		10,00			cad	10,00	40,00 €	400,00 €	
	R.E.R.	C01.17.170	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco		30,00			cad	30,00	5,48 €	164,40 €	
									Parziale segnaletica		22.908,55 €	

ELENCO LAVORI - STRADE

Via Tarasconi	46.530,00 €
Opere varie strade	18.271,00 €
Segnaletica	22.908,55 €
TOTALE LAVORI	87.709,55 €

QUADRO ECONOMICO

LAVORI	
Importo lavori	87.709,55 €
<i>di cui di manodopera</i>	<i>9.041,50 €</i>
Oneri per la sicurezza	1.000,00 €
Totale lavori a base di gara	88.709,55 €
SOMME A DISPOSIZIONE	
IVA 22% sul totale lavori a base di gara	19.516,10 €
Incentivo art. 113 D.Lgs n.50 del 18/04/2016	1.774,19 €
Arrotondamenti	0,16 €
Totale somme a disposizione	21.290,45 €
TOTALE	110.000,00 €