



**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

## **ELENCO PREZZI UNITARI**

maggio 2019

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



Progettista  
*geom. Davide Tassoni*



**Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia Romagna  
annualità 2018**

Codice	Descrizione	U.m.	Prezzo	%Manodopera
<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>				
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:			
C01.08.031.a	spessore reso sino a 4 cm	mq	8,35 €	11%
C01.08.031.b	spessore reso sino a 6 cm	mq	11,24 €	8%
C01.08.031.c	per ogni cm in più di spessore	mq	1,77 €	6%
C01.08.031.d	misurato su automezzo a piè d'opera	mc	154,00 €	35%
C01.08.031.e	valutato a tonnellata	t	90,00 €	13%
C01.08.031.f	sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	50%	
C01.08.031.g	sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq	%	35%	
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:			
C01.08.032.a	spessore reso sino a 3 cm	mq	7,92 €	13%
C01.08.032.b	per ogni cm in più di spessore	mq	1,98 €	6%
C01.08.032.c	sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	50%	
C01.08.032.d	sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq	%	35%	
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	mq	1,90 €	27%
<b>BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO</b>				
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	m	56,32 €	8%
<b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI</b>				
C01.17.166	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:			
C01.17.166.d	altezza 3,50 m	cad	67,65 €	39%
C01.17.170	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	5,48 €	79%
<b>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE</b>				
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:			
C01.18.171.a	per strisce da 12 cm	m	0,64 €	7%
C01.18.171.b	per strisce da 15 cm	m	0,81 €	8%
C01.18.171.c	per strisce da 20 cm	m	1,08 €	8%
C01.18.171.d	per strisce da 25 cm	m	1,34 €	7%
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:			
C01.18.172.a	per strisce da 12 cm	m	0,53 €	7%
C01.18.172.b	per strisce da 15 cm	m	0,67 €	8%
C01.18.172.b	per strisce da 20 cm	m	0,89 €	8%
C01.18.172.d	per strisce da 25 cm	m	1,10 €	8%

**Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia Romagna  
annualità 2018**

Codice	Descrizione	U.m.	Prezzo	%Manodopera
C01.18.173	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e zebra 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:			
C01.18.173.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	5,34 €	7%
C01.18.173.b	ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq	mq	3,80 €	8%
C01.18.174	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno:			
C01.18.174.a	per nuovo impianto	mq	3,80 €	8%
C01.18.174.b	ripasso di impianto esistente	mq	3,70 €	6%
<b>ALTRE VOCI NON PRESENTI NEL PREZZARIO REGIONALE</b>				
<b>Riferimento: Prezzario Camera di Commercio di Reggio Emilia - Materiali da costruzione ed opere edili - Edizione 2018</b>				
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:			
D.26.02.01.a	a) per ogni metro quadro e per una profondità fino a 3 cm:			
D.26.02.01.a1	a1) per quantità fino a 50 m²	mq	12,00 €	35%
D.26.02.01.a2	a2) per quantità da 50 a 500 m²	mq	6,50 €	35%
D.26.02.01.a3	a3) per quantità oltre 500 m²	mq	3,50 €	35%
D.26.02.01.b	b) per ogni metro quadro e per ogni cm in più:			
D.26.02.01.b1	b1) per quantità fino a 50 m²	mq	4,50 €	35%
D.26.02.01.b2	b2) per quantità da 50 a 500 m²	mq	2,00 €	35%
D.26.02.01.b3	b3) per quantità oltre 500 m²	mq	0,80 €	35%
D.26.06.06	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità 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:			
D.26.06.06.a	a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm	cad	77,00 €	23%
D.26.06.06.b	b) per chiusino dim. 50x70 cm o diametro 60 cm	cad	122,00 €	22%
D.26.06.06.c	c) per ogni chiusino per presa acqua	cad	67,00 €	21%
<b>ALTRE VOCI NON PRESENTI NEL PREZZARIO REGIONALE E NEL PREZZARIO DELLA CAMERA DI COMMERCIO</b>				
<b>(prezzi ricavati da analisi del mercato)</b>				
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):	cad	40,00 €	79%