



# COMUNE di RUBIERA

Provincia di Reggio Emilia

Area - Servizi al Territorio e Sviluppo economico

Settore - 3° Lavori Pubblici e Manutenzioni

Servizio - Viabilità, Infrastrutture e Mobilità sostenibile

---

## PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

### “LAVORI DI PAVIMENTAZIONE DI ALCUNI TRATTI DI VIA EMILIA OVEST E VIALE MATTEOTTI ”

CUP - J27H19000540001

FINANZIAMENTO: MINISTERO DELL'INTERNO - ART. 1 COMMA 107 DELLA LEGGE 145/2018 (LEGGE  
DI BILANCIO 2019) - CONTRIBUTO PER I PICCOLI COMUNI

---

**Elaborato: C.0.02**

**"COMPUTO METRICO ESTIMATIVO"**

---

*Rubiera, aprile 2019*

Progettista:  
**Ing. Flavio TARTERO**

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione  
**Ing. Flavio TARTERO**

Responsabile Unico del Procedimento  
**Ing. Antonio NICASTRO**

	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
0	08.04.2019	Progetto Esecutivo	Ing. TARTERO	Ing. Antonio NICASTRO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 C01.20.189.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore							
	Zona 01	3,00	6,50	4,500	87,75			
		3,00	15,45	4,500	208,58			
	Zona 02	3,00	8,00	2,000	48,00			
	Zona 03	3,00	25,00	3,700	277,50			
	Zona 04 *(larg.=(6,00+5,00)/2)	3,00	20,00	5,500	330,00			
	Zona 05	3,00	8,50	5,000	127,50			
	Zona 06 *(lung.=36,75+12,55)* (larg.=(5,00+4,00)/2)	3,00	49,30	4,500	665,55			
	Zona 07 *(lung.=12,85+14,30)	3,00	27,15	4,000	325,80			
	Zona 08	3,00	44,00	3,700	488,40			
	Zona 09	3,00	16,00	2,000	96,00			
	Zona 10	3,00	11,00	2,000	66,00			
	Zona 11	3,00	63,00	3,000	567,00			
	Zona 12	3,00	8,00	4,400	105,60			
	Zona 13	3,00	6,00	2,000	36,00			
	Zona 14	3,00	24,00	3,700	266,40			
	Zona 15	3,00	6,00	2,000	36,00			
	Zona 16	3,00	12,00	7,400	266,40			
	Zona 17 *(lung.=18,00+50,00)	3,00	68,00	4,000	816,00			
	Zona 18	3,00	21,00	4,000	252,00			
	Zona 19 *(larg.=(4,00+3,70)/2)	3,00	64,40	3,850	743,82			
	Zona 20	3,00	24,00	3,700	266,40			
	Zona 21 *(larg.=(3,70+6,50)/2)	3,00	30,00	5,100	459,00			
	Zona 22 *(lung.=50,40+9,55)* (larg.=(12,30+7,45)/2)	3,00	59,95	9,875	1.776,02			
		3,00	12,00	3,700	133,20			
	Zona 23	3,00	12,00	2,000	72,00			
	Zona 24	3,00	33,00	3,700	366,30			
	Zona 25	3,00	4,00	2,000	24,00			
	Zona 26	3,00	4,00	2,000	24,00			
	Zona 27	3,00	64,00	3,700	710,40			
	Zona 28	3,00	24,50	3,700	271,95			
	Zona 29	3,00	24,00	2,000	144,00			
	<b>A RIPORTARE</b>				10.057,57			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10.057,57		
	Zona 30	3,00	10,00	2,000		60,00		
	Zona 31	3,00	6,00	2,000		36,00		
	Zona 32 *(lung.=46,00+34,00)	3,00	80,00	3,700		888,00		
	Zona 33	3,00	36,50	3,800		416,10		
	Zona 34	3,00	15,00	2,000		90,00		
	Zona 35	3,00	6,00	2,000		36,00		
	Zona 36	3,00	48,50	3,800		552,90		
	Zona 37	3,00	10,00	3,800		114,00		
	Zona 38 *(larg.=(4,50+4,00)/2)	3,00	14,00	4,250		178,50		
	Zona 39	3,00	12,70	3,700		140,97		
		3,00	8,30	3,700		92,13		
	Zona 40 Traversa Via Emilia Ovest	3,00	82,50	8,100		2.004,75		
	SOMMANO m²					14.666,92	1,25	18.333,65
2 C01.20.189.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al m² per ogni cm di spessore in più							
	Zona 06 *(lung.=36,75+12,55)* (larg.=(5,00+4,00)/2)	6,00	49,30	4,500		1.331,10		
	Zona 33	6,00	36,50	3,800		832,20		
	Zona 38	6,00	14,00	4,300		361,20		
	SOMMANO m²					2.524,50	0,84	2.120,58
3 B01.03.010.a	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm							
	Taglio in testa alle zone							
	Zona 01	2,00		4,500		9,00		
	Zona 02	2,00		2,000		4,00		
	Zona 03	2,00		3,700		7,40		
	Zona 04 *(larg.=(6,00+5,00)/2)	2,00		5,500		11,00		
	Zona 05	2,00		5,000		10,00		
	Zona 06/07 *(larg.=(5,00+4,00)/2)	2,00		4,500		9,00		
	Zona 08	2,00		3,700		7,40		
	A RIPORTARE					57,80		20.454,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57,80		20.454,23
	Zona 09	2,00		2,000		4,00		
	Zona 10	2,00		2,000		4,00		
	Zona 11	2,00		3,000		6,00		
	Zona 12	2,00		4,400		8,80		
	Zona 13	2,00		2,000		4,00		
	Zona 14	2,00		3,700		7,40		
	Zona 15	2,00		2,000		4,00		
	Zona 16	2,00		7,400		14,80		
	Zona 17/19/21	1,00		4,000		4,00		
		1,00		6,000		6,00		
	Zona 18	2,00		4,000		8,00		
	Zona 20	2,00		3,700		7,40		
	Zona 22	1,00		12,300		12,30		
		1,00		7,400		7,40		
	Zona 23	2,00		2,000		4,00		
	Zona 24	2,00		3,700		7,40		
	Zona 25	2,00		2,000		4,00		
	Zona 26	2,00		2,000		4,00		
	Zona 27	2,00		3,700		7,40		
	Zona 28	2,00		3,700		7,40		
	Zona 29	2,00		2,000		4,00		
	Zona 30	2,00		2,000		4,00		
	Zona 31	2,00		2,000		4,00		
	Zona 32/33/36	1,00		3,700		3,70		
		1,00		3,800		3,80		
	Zona 34	2,00		2,000		4,00		
	Zona 35	2,00		2,000		4,00		
	Zona 37/38	1,00		3,800		3,80		
		1,00		4,300		4,30		
	Zona 39	2,00		7,400		14,80		
	SOMMANO m					240,50	2,45	589,23
4	IV livello edile							
M01.01.001	Rimozione manuale delle strisce di asfalto in corrispondenza dei tagli trasversali fra nuova ed esistente pavimentazione (1 ora per zona)					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	31,01	620,20
5	Specializzato edile							
M01.01.002	Vedi voce n° 4 [ora 20.00]					20,00		
	A RIPIORTARE					20,00		21.663,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		21.663,66
	SOMMANO ora					20,00	29,42	588,40
6 C01.08.029	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi  Vedi voce n° 2 [m² 2 524.50]				0,167	421,59		
	SOMMANO m²					421,59	1,34	564,93
7 C01.08.032.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; 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: spessore reso sino a 3 cm  Vedi voce n° 1 [m² 14 666.92] *(H/peso=1/3) H/peso=1/3				0,333	4.884,08		
	SOMMANO m²					4.884,08	7,92	38.681,91
8 C01.08.031.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 + 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: spessore reso sino a 6 cm  Vedi voce n° 2 [m² 2 524.50] *(H/peso=1/6) H/peso=1/6				0,167	421,59		
	SOMMANO m²					421,59	11,24	4.738,67
9 C01.04.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km  Vedi voce n° 7 [m² 4 884.08]	0,03			10,000	1.465,22		
	A RIPORTARE					1.465,22		66.237,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1.465,22		66.237,57
10 P.01	Vedi voce n° 8 [m² 421.59]	0,06			10,000	252,95		
	SOMMANO m³/km					1.718,17	0,72	1.237,08
	Oneri di smaltimento in discarica autorizzata							
	Vedi voce n° 7 [m² 4 884.08]	0,03			1,900	278,39		
11 C01.18.171.b	Vedi voce n° 8 [m² 421.59]	0,06			1,900	48,06		
	SOMMANO ton					326,45	5,00	1.632,25
	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/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm							
			500,00			500,00		
12 C01.18.173.a	SOMMANO m					500,00	0,81	405,00
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, 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: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²							
	Strisce pedonali e varie	7,00	8,00	2,500		140,00		
	SOMMANO m²					140,00	5,34	747,60
13 P.02	Sovrapprezzo per lavoro notturno a carattere continuativo di operai che compiono lavori di costruzione o di riparazione che possono eseguirsi esclusivamente di notte, quando non sia già compreso nel Capitolato Speciale d'Appalto, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori. Percentuale da applicarsi sull'importo del costo della manodopera. N.B.: Il costo della manodopera è determinato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O."							
	Costo della manodopera escluso sovrapprezzo per lavoro notturno					15.787,62		
	SOMMANO %					15.787,62	9,08	1.433,52
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							71.693,02
	<b>A RIPORTARE</b>							71.693,02

