



# 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 DEFINITIVO SEMPLIFICATO**

(ai sensi dell'art. 1 comma 6 Legge 55 / 2019 e dell'art. 13 comma 2 lettera b) Legge 21/2021)

### **“LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE DI PARTE DI VIA G. PUCCINI”**

CUP -

---

**Elaborato: C.1.03**

### **"QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA"**

---

*Rubiera, dicembre 2021*

Progettista:

**Ing. Antonio NICASTRO**

Responsabile Unico del Procedimento

**Ing. Antonio NICASTRO**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
0	29.12.2021	Progetto Definitivo Semplificato (ai sensi dell'art. 1 comma 6 legge 55/2019)		

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE DI PARTE DI VIA G. PUCCINI

**COMMITTENTE:** Comune di Rubiera

Rubiera, 29/12/2021

**IL TECNICO**  
Geom. Angela Talami

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 13.3.B.6	Strato di fondazione in MISTO CEMENTATO dello spessore medio di cm. 20, per lavori di entità superiore ai 200 mc., costituito da una miscela di inerti di appropriata granulometria, ... la stesa con vibrofinitrice e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.  SOMMANO mc	429,00	61,00	26'169,00	5'626,34	21,500
2 A01.010.005. 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 spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km  SOMMANO mc/km	193,05	0,72	139,00	34,75	25,000
3 B01.007.005. b	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 ... erporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 50 ÷ 80 mm  SOMMANO m	114,00	4,17	475,38	299,49	63,000
4 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... zatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)  SOMMANO mq	2'145,00	1,29	2'767,05	1'079,15	39,000
5 C01.022.011. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... 80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 8 cm  SOMMANO mq	2'145,00	11,08	23'766,60	2'138,99	9,000
6 C01.022.021. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm  SOMMANO mq	2'145,00	6,14	13'170,30	1'185,33	9,000
7 C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% 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  SOMMANO mq	2'145,00	1,90	4'075,50	1'100,39	27,000
8 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rek non inferiore a 30 N/mm² per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte  SOMMANO m	4,00	32,00	128,00	29,44	23,000
9 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm  SOMMANO m	195,00	0,72	140,40	8,42	6,000
10 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm  SOMMANO m	400,00	0,90	360,00	25,20	7,000
11 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq  SOMMANO mq	21,00	5,34	112,14	6,73	6,000
12 C01.058.010	Demolizione di massciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il					
<b>A R I P O R T A R E</b>				71'303,37	11'534,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			71'303,37	11'534,23	
	carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza SOMMANO mq	1'795,00	2,94	5'277,30	2'480,33	47,000
13 C01.058.015. 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 mq per ogni cm di spessore SOMMANO mq	6'435,00	0,58	3'732,30	1'455,60	39,000
14 C01.058.015. 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 mq per ogni cm di spessore in più SOMMANO mq	12'870,00	0,46	5'920,20	2'308,88	39,000
15 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SOMMANO a	10,00	119,70	1'197,00	335,16	28,000
16 M01.001.005	IV livello edile (Il prezzo relativo a questa voce si intende non comprensivo di spese generali e utili d'impresa; il ribasso offerto dovrà essere applicato solo sulle spese generali e utili d'impresa, dopodiché aggiunto al prezzo relativo a questa voce) SOMMANO ora	14,00	30,70	429,80	0,00	
17 M01.001.010	Specializzato edile (Il prezzo relativo a questa voce si intende non comprensivo di spese generali e utili d'impresa; il ribasso offerto dovrà essere applicato solo sulle spese generali e utili d'impresa, dopodiché aggiunto al prezzo relativo a questa voce) SOMMANO ora	12,00	29,14	349,68	0,00	
18 N04.001.005. f	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t SOMMANO ora	10,00	58,80	588,00	252,84	43,000
19 N04.004.015. d	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW SOMMANO ora	8,00	62,60	500,80	230,37	46,000
20 N04.016.010. a	Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio: vibrante, peso 4.000 kg per asfalto SOMMANO ora	13,00	53,08	690,04	372,62	54,000
21 N04.016.010. b	Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio: vibrante, peso 15.000 kg per asfalto SOMMANO ora	12,00	74,51	894,12	348,71	39,000
22 VS1	Oneri per lo smaltimento dei materiali provenienti da fresatura e demolizioni SOMMANO ton/mc	193,05	1,80	347,49	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			91'230,10	19'318,74	21,176
	<b>T O T A L E euro</b>			91'230,10	19'318,74	21,176
	----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

