



*Area Sviluppo Territoriale  
Servizio Cura della Città*

# **Manutenzione straordinaria alle piste ciclabili bilancio 2024 C\_49501**

## **progetto esecutivo**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
e  
QUADRO ECONOMICO

Reggio Emilia, marzo 2024

**IL PROGETTISTA**

*Geom. Luca Mastrangelo*

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
<b>ago</b>		<b>AGOSTI</b>			
	C01.034	LAVORI STRADALI			
		MARCIAPIEDI			
1	C01.034.010	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di fresatura per aggancio, spandimento graniglia, segnaletica stradale di cantiere 687,5 * 2,5	1.718,75		
		Totale m <sup>2</sup>	1.718,75	28,60	49.156,25
	M01.001	MANODOPERA			
		MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA			
2	M01.001.005	IV livello edile messa in quota pozzetti e cordoli 16	16,00		
		Totale h	16,00	32,22	515,52
	N04.001.005	NOLI			
		NOLI DI AUTOCARRI			
		Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t			
3	N04.001.005.a	16	16,00		
		Totale h	16,00	59,63	954,08
	N04.004.015	NOLI			
		NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA			
		Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)			
4	N04.004.015.a	16	16,00		
		Totale h	16,00	61,48	983,68
		<b>Totale AGOSTI Euro</b>			<b>51.609,53</b>
<b>bri</b>		<b>BRIGATA REGGIO / KENNEDY</b>			
	C01.034	LAVORI STRADALI			
		MARCIAPIEDI			
5	C01.034.010	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di fresatura per aggancio, spandimento graniglia, segnaletica stradale di cantiere 625 * 3	1.875,00		
		Totale m <sup>2</sup>	1.875,00	28,60	53.625,00
	M01.001	MANODOPERA			
		MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA			
6	M01.001.005	IV livello edile messa in quota pozzetti e cordoli 16	16,00		
		Totale h	16,00	32,22	515,52
	N04.001.005	NOLI			
		NOLI DI AUTOCARRI			
		Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t			
7	N04.001.005.a	messa in quota pozzetti e cordoli 16	16,00		
		Totale h	16,00	59,63	954,08
	N04.004.015	NOLI			
		NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA			
		Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)			
8	N04.004.015.a	messa in quota pozzetti e cordoli 16	16,00		
		Totale h	16,00	61,48	983,68
		<b>Totale BRIGATA REGGIO / KENNEDY Euro</b>			<b>56.078,28</b>
<b>cos</b>		<b>DELLA COSTITUZIONE</b>			
		A RIPORTARE			107.687,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			107.687,81
9	C01.034	LAVORI STRADALI MARCIAPIEDI			
	C01.034.010	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di fresatura per aggancio, spandimento graniglia, segnaletica stradale di cantiere 381 * 2,5	952,50		
		Totale m <sup>2</sup>	952,50	28,60	27.241,50
10	M01.001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA			
	M01.001.005	IV livello edile 16	16,00		
		Totale h	16,00	32,22	515,52
11	N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI			
	N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t messa in quota pozzetti e cordoli 16	16,00		
		Totale h	16,00	59,63	954,08
12	N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA			
	N04.004.015.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) messa in quota pozzetti e cordoli 16	16,00		
		Totale h	16,00	61,48	983,68
		<b>Totale DELLA COSTITUZIONE Euro</b>			<b>29.694,78</b>
<b>hir</b>		<b>HIROSHIMA</b>			
13	C01.034	LAVORI STRADALI MARCIAPIEDI			
	C01.034.010	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di fresatura per aggancio, spandimento graniglia, segnaletica stradale di cantiere 272,30 * 3,2	871,36		
		Totale m <sup>2</sup>	871,36	28,60	24.920,90
14	M01.001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA			
	M01.001.005	IV livello edile messa in quota pozzetti e cordoli 8	8,00		
		Totale h	8,00	32,22	257,76
15	N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI			
	N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t messa in quota pozzetti e cordoli 8	8,00		
		Totale h	8,00	59,63	477,04
16	N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA			
	N04.004.015.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) messa in quota pozzetti e cordoli 8	8,00		
		Totale h	8,00	61,48	491,84
		<b>Totale HIROSHIMA Euro</b>			<b>26.147,54</b>
<b>mar</b>		<b>MARTINI</b>			
	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
		A RIPORTARE			163.530,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			163.530,13
17	C01.022.005.a	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 altro onere ... in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) 187,5 * 3	562,50		
		Totale m <sup>2</sup>	562,50	1,46	821,25
18	C01.034 C01.034.015	LAVORI STRADALI MARCIAPIEDI Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura 150 * 3	450,00		
		Totale m <sup>2</sup>	450,00	15,14	6.813,00
19	M01.001 M01.001.005	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile messa in quota pozzetti e cordoli 16	16,00		
		Totale h	16,00	32,22	515,52
20	N04.001.005.a	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t messa in quota pozzetti e cordoli 16	16,00		
		Totale h	16,00	59,63	954,08
21	N04.004.015.a	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) messa in quota pozzetti e cordoli 16	16,00		
		Totale h	16,00	61,48	983,68
		<b>Totale MARTINI Euro</b>			<b>10.087,53</b>
<b>pre</b>		<b>PREMUDA</b>			
22	C01.034 C01.034.010	LAVORI STRADALI MARCIAPIEDI Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di fresatura per aggancio, spandimento graniglia, segnaletica stradale di cantiere 275 * 2,5	687,50		
		Totale m <sup>2</sup>	687,50	28,60	19.662,50
23	M01.001 M01.001.005	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile messa in quota pozzetti e cordoli 16	16,00		
		Totale h	16,00	32,22	515,52
24	N04.001.005.a	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t messa in quota pozzetti e cordoli 16	16,00		
		Totale h	16,00	59,63	954,08
25	N04.004.015.a	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)			
		A RIPORTARE			194.749,76



**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b> <b>ago - AGOSTI</b> <b>bri - BRIGATA REGGIO / KENNEDY</b> <b>cos - DELLA COSTITUZIONE</b> <b>hir - HIROSHIMA</b> <b>mar - MARTINI</b> <b>pre - PREMUDA</b> <b>sic - SICUREZZA</b>  IMPORTO LAVORI Euro	<p style="text-align: right;"><b>51.609,53</b></p> <p style="text-align: right;"><b>56.078,28</b></p> <p style="text-align: right;"><b>29.694,78</b></p> <p style="text-align: right;"><b>26.147,54</b></p> <p style="text-align: right;"><b>10.087,53</b></p> <p style="text-align: right;"><b>22.115,78</b></p> <p style="text-align: right;"><b>3.266,00</b></p>	<p style="text-align: right;">198.999,44</p>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b> TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<p style="text-align: right;">198.999,44</p>

## QUADRO ECONOMICO

<b>MS CICLABILI 2024</b>	<b>250.000,00</b>	<b>C_49501</b>
totale lavori netto €	198.999,44	di cui € 3.266,00 oneri sicurezza
IVA 22% €	43.779,88	
Incarico coordinatore sicurezza	4.731,50	
Incentivo funzioni tecniche €	2.387,99	Art. 113 c2 DL 50/2016
Imprevisti IVA compresa €	101,19	
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>250.000,00</b>	

Reggio Emilia, marzo 2024