



COMUNE DI
MANTOVA



Regione Lombardia

Attuazione Delibera Regionale n. 3113 del 5/05/2020

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA MESSA IN
SICUREZZA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI CITTADINE IN
CONGLOMERATO BITUMINOSO E REALIZZAZIONE DI
ATTRAVERSAMENTI PEDONALI RIALZATI
CUP I67H19001480004

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Tecnico: geom. Davide Bernini

Il RUP: geom. Davide Bernini

Mantova li, 27/07/2020.

SETTORE TERRITORIO E LAVORI PUBBLICI
Via Visi n. 48 - 46100 Mantova
T. +39 0376 352914 fax 0376/2738050
pec: lavori.pubblici@pec.comune.mantova.it
www.comune.mantova.gov.it



Il Comune di Mantova è Registrato EMAS
e certificato ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA SAN GIORGIO (PONTE)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	D2.D91.a	FRESATURA FINO SPESSORE CM. 5 6000	6.000,00	2,50	15.000,00
			Totale mq 6.000,00		
2	D12.D19 D12.D19.a	MISTA BITUMATA con bitume tradizionale 50/70 RISAGOMA CORSIA IN USCITA DALLA CITTA' 200	200,00	11,20	2.240,00
			Totale Q.LE 200,00		
3	D12.D22 D12.D22.b	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 dello spessore compresso di cm 3.00 6000	6.000,00	5,50	33.000,00
			Totale mq 6.000,00		
		Totale VIA SAN GIORGIO (PONTE) Euro			50.240,00
					A RIPORTARE
					50.240,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA FERNELLI (tratto da via Arrivabene a piazza Canossa)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			50.240,00
4	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura ore in economia per lievo e riposizionamento dissuasori di sosta e portabiciclette 8*2	16,00		
		Totale ora	16,00	33,00	528,00
5	A0.A50	Operaio comune per opere non valutabili a misura ore in economia per lievo e riposizionamento dissuasori di sosta e portabiciclette 8	8,00		
		Totale ora	8,00	29,80	238,40
6	D2.D91.a	FRESATURA FINO SPESSORE CM. 5 680	680,00		
		Totale mq	680,00	2,50	1.700,00
7	D12.D19 D12.D19.a	MISTA BITUMATA con bitume tradizionale 50/70 risagome 200	200,00		
		Totale Q.LE	200,00	11,20	2.240,00
8	D12.D22 D12.D22.c	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 dello spessore compresso di cm.4 (inerte 0/10) 680	680,00		
		Totale mq	680,00	6,00	4.080,00
		Totale VIA FERNELLI (tratto da via Arrivabene a piazza Canossa) Euro			8.786,40
		A RIPORTARE			59.026,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIATTAFORMA RIALZATA VIA DIGA MASETTI 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		59.026,40
9	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura Opere non preventivamente quantificabili a misura 4	4,00		
			Totale ora	33,00	132,00
10	A0.A50	Operaio comune per opere non valutabili a misura Opere non preventivamente quantificabili a misura 4	4,00		
			Totale ora	29,80	119,20
11	D1.D65 D1.D65.b	Accesso alle discariche (compresa ecotassa) terre e rocce da scavo - inerte pulito impurità 15% Aiuola via Diga Masetti 3 * 5 * 0,25	3,75		
			Totale t	7,00	26,25
12	D1.D67	Scavo di sbancamento Aiuola via Diga Masetti 3 * 5 * 0,25	3,75		
			Totale mc	8,00	30,00
13	D2.D91.a	Fresatura pavimentazione stradale in asfalto con bobcat per spessori fino ai 3 cm testate dosso 6,50 * 1 6,60 * 1 7,85 * 1	6,50 6,60 7,85		
			Totale mq	5,00	104,75
14	D3.D94	STRATO DI FONDAZIONE Nuovo marciapiede via Diga Masetti 2,50 * 5 * 0,20	2,50		
			Totale mc	23,80	59,50
15	D12.D3 D12.D3.a	Cordolo stradale dim. cm.12/15x25x100 nuovo marciapiede 15	15,00		
			Totale ml.	25,00	375,00
16	D12.D19 D12.D19.a	MISTA BITUMATA con bitume tradizionale 50/70 Formazione dosso $23 * ((10,90+6,50)*4,70/2) * 0,04$ $23 * ((2,80+4)*6,6/2) * 0,04$ $23 * ((4,5*4)/2) * 0,04$	37,62 20,64 8,28		
			Totale Q.LE	11,20	745,25
17	D12.D22 D12.D22.b	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 dello spessore compreso di cm 3.00 Formazione dosso $(10,90+6,50)*4,70/2$ $(2,80+4)*6,6/2$ $(4,5*4)/2$	40,89 22,44 9,00		
			Totale mq	5,50	397,82
		Totale PIATTAFORMA RIALZATA VIA DIGA MASETTI 1 Euro			1.989,77
			A RIPORTARE		61.016,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIATTAFORMA RIALZATA VIA DIGA MASETTI 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		61.016,17
18	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura 4	4,00		
			Totale ora	33,00	132,00
19	A0.A50	Operaio comune per opere non valutabili a misura 4	4,00		
			Totale ora	29,80	119,20
20	D1.D64	Trasporto alle discariche di materiali non compatti demolizione marciapiedi 15 * 3,50 * 0,15	7,88		
			Totale mc	10,00	78,80
21	D1.D65 D1.D65.d	Accesso alle discariche (compresa ecotassa) macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione - inerte pulito demolizione marciapiedi 1,6 * 15 * 3,50 * 0,15	12,60		
			Totale t	6,00	75,60
22	D1.D66	Scavo sezione obbligata allacciamento nuova caditoia 3 * 0,50 * 0,70	1,05		
			Totale mc	10,00	10,50
23	D1.D77	Massetto in cls tirato alla staggia ricostruzione marciapiede 15 * 3,5	52,50		
			Totale mq	15,00	787,50
24	D2.D79	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI 15 * 3,50	52,50		
			Totale mq	11,50	603,75
25	D2.D86	TAGLIO DI ASFALTO 15	15,00		
			Totale ml.	4,00	60,00
26	D2.D91 a	Fresatura pavimentazione stradale in asfalto con bobcat per spessori fino ai 3 cm testate dosso 2 * 1 * 5,60	11,20		
			Totale mq	5,00	56,00
27	D11.D8	ALLACCIAMENTO ALLA FOGNATURA allacciamento caditoia 3,00	3,00		
			Totale ml.	40,00	120,00
28	D11.D5 c	Pozzetti di fognatura dim. 50x50x<100 nuova caditoia 1	1,00		
			Totale Cadauno	125,00	125,00
29	D12.D3 D12.D3.a	Cordolo stradale dim. cm.12/15x25x100 cordoli marciapiede 15	15,00		
			Totale ml.	25,00	375,00
30	D12.D19 D12.D19.a	MISTA BITUMATA con bitume tradizionale 50/70 formazione dosso 23 * 9 * 5,60 * 0,04	46,37		
			Totale Q.LE	11,20	519,34
31	D12.D22 D12.D22.b	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 dello spessore compreso di cm 3.00 formazione dosso 9 * 5,6	50,40		
			Totale mq	5,50	277,20
32	D12.D25	Rifacimento pavimentazione marciapiedi in asfalto marciapiede 15 * 3,50	52,50		
		A RIPORTARE PIATTAFORMA RIALZATA VIA DIGA MASETTI 2 A RIPORTARE			3.339,89 64.356,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIATTAFORMA RIALZATA STRADA CHIESANUOVA 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		65.862,06
36	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura 4	4,00		
		Totale ora	4,00	33,00	132,00
37	A0.A50	Operaio comune per opere non valutabili a misura 4	4,00		
		Totale ora	4,00	29,80	119,20
38	D2.D91.a	FRESATURA FINO SPESSORE CM. 5 testate dosso 2 * 7,50 * 1,00	15,00		
		Totale mq	15,00	2,50	37,50
39	D3.D95	Fornitura e stesa di stabilizzato sistemazione banchina 10 * 3,5 * 0,05	1,75		
		Totale mc	1,75	27,83	48,70
40	D12.D19 D12.D19.a	MISTA BITUMATA con bitume tradizionale 50/70 DOSSO 23 * 7,50 * 9 * 0,04	62,10		
		Totale Q.LE	62,10	11,20	695,52
41	D12.D22 D12.D22.b	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 dello spessore compresso di cm 3.00 DOSSO 23 * 7,50 * 9 * 0,04	62,10		
		Totale mq	62,10	5,50	341,55
		Totale PIATTAFORMA RIALZATA STRADA CHIESANUOVA 1 Euro			1.374,47
			A RIPIANTARE		67.236,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIATTAFORMA RIALZATA STRADA CHIESANUOVA 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		67.236,53	
42	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura 4	4,00			
		Totale ora	4,00	33,00	132,00	
43	A0.A50	Operaio comune per opere non valutabili a misura 4	4,00			
		Totale ora	4,00	29,80	119,20	
44	D2.D91.a	FRESATURA FINO SPESSORE CM. 5 testate dosso 2 * 11 * 1,00	22,00			
		Totale mq	22,00	2,50	55,00	
45	D3.D95	Fornitura e stesa di stabilizzato sistemazione banchina 10 * 3,5 * 0,05	1,75			
		Totale mc	1,75	27,83	48,70	
46	D12.D19 D12.D19.a	MISTA BITUMATA con bitume tradizionale 50/70 DOSSO 23 * 11 * 9 * 0,04	91,08			
		Totale Q.LE	91,08	11,20	1.020,10	
47	D12.D22 D12.D22.b	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 dello spessore compreso di cm 3.00 DOSSO 23 * 11 * 9 * 0,04	91,08			
		Totale mq	91,08	5,50	500,94	
		Totale PIATTAFORMA RIALZATA STRADA CHIESANUOVA 2 Euro				1.875,94
			A RIPORTARE		69.112,47	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIATTAFORMA RIALZATA VIA DELLA CERTOSA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		69.112,47
48	A0.A40	Operaio qualificato per opere non valutabili a misura 4	4,00		
		Totale ora	4,00	33,00	132,00
49	A0.A50	Operaio comune per opere non valutabili a misura 4	4,00		
		Totale ora	4,00	29,80	119,20
50	D2.D91.a	FRESATURA FINO SPESSORE CM. 5 testate 2 * 6 * 1	12,00		
		Totale mq	12,00	2,50	30,00
51	D12.D19 D12.D19.a	MISTA BITUMATA con bitume tradizionale 50/70 DOSSO 23 * 11 * 6 * 0,04	60,72		
		Totale Q.LE	60,72	11,20	680,06
52	D12.D22 D12.D22.b	MANTO DI USURA CON BITUMI TRADIZIONALI 50/70 dello spessore compreso di cm 3.00 DOSSO 23 * 11 * 6 * 0,04	60,72		
		Totale mq	60,72	5,50	333,96
Totale PIATTAFORMA RIALZATA VIA DELLA CERTOSA Euro					1.295,22
Importo Lavori Euro					70.407,69

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
VIA SAN GIORGIO (PONTE)	50.240,00	
VIA FERNELLI (tratto da via Arrivabene a piazza Canossa)	8.786,40	
PIATTAFORMA RIALZATA VIA DIGA MASETTI 1	1.989,77	
PIATTAFORMA RIALZATA VIA DIGA MASETTI 2	4.845,89	
PIATTAFORMA RIALZATA STRADA CHIESANUOVA 1	1.374,47	
PIATTAFORMA RIALZATA STRADA CHIESANUOVA 2	1.875,94	
PIATTAFORMA RIALZATA VIA DELLA CERTOSA	1.295,22	
IMPORTO LAVORI Euro		70.407,69
Oneri generici Euro	2.760,84	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	67.646,85	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Arrotondamento Euro	6,47	
Imprevisti Euro	2.400,00	
Incentivo ex art.113 D.Lgs. 50/2016 Euro	1.408,15	
IVA 22% sui lavori e imprevisti Euro	17.777,69	
Lavori in economia per segnaletica stradale Euro	8.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		29.592,31
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		100.000,00