



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici
Servizio Manutenzioni Infrastrutturali

Manutenzione ordinaria degli elementi accessori alle pavimentazioni stradali Anno 2023

Importo complessivo €. 200.000,00

<div>Codice Interno Amm.ne LLPP MTM 2022/005</div> <div>Data: 12 ottobre 2022</div>	<div>N° Progetto: 1293</div>	<div>Elaborato: 05 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</div>
<div>Progettazione: dott. Maurizio Littamè arch. R. De Simone geom. D. Felisa geom. F. Gallo geom. M. Volpato</div>	<div>R.U.P.: ing. Roberto Piccolo</div>	<div>Capo Settore: ing. Matteo Banfi</div>



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.010	LAVORI			
	A.010.a	MANODOPERA Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio in orario ordinario	ora 120,0	39,71	4.765,20
2	A.020	MANODOPERA			
	A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio in orario ordinario	ora 120,0	36,84	4.420,80
3	A.030	MANODOPERA			
	A.030.a	Operaio comune compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio in orario ordinario	ora 180,0	33,09	5.956,20
4	B	NOLI			
	B.010	Autocarro attrezzato	ora 180,0	19,91	3.583,80
5	B.020	NOLI			
	B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t.	ora 60,0	60,50	3.630,00
6	B.020.c	con massa complessiva fino a 18 t.	ora 60,0	63,25	3.795,00
7	B	NOLI			
	B.080	Demolitore ad aria compressa.	ora 72,0	41,80	3.009,60
8	B.100	NOLI			
	B.100.a	Escavatore meccanico. fino a 30 q.li	ora 120,0	51,70	6.204,00
9	B.100.b	fino a 100 q.li	ora 72,0	55,00	3.960,00
10	B	NOLI			
	B.180	Nolo di idropulitrice	ora 24,0	39,00	936,00
11	C	FORNITURE			
	C.010	Fornitura di sabbia	mc. 52,205	24,28	1.267,54
12	C.020	Fornitura di pietrischetto	mc. 20,000	24,00	480,00
13	C.030	Fornitura di ghiaia	mc. 20,000	23,20	464,00
14	C.055	FORNITURE			
	C.055.b	Fornitura di materiale riciclato Fornitura di materiale riciclato tipo "stabilizzato" granulometria 0/40	mc. 10,000	11,30	113,00
15	C	FORNITURE			
	C.090	Fornitura di acciaio	Kg. 627,04	1,44	902,94
A RIPORTARE					43.488,08



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
16	C.100	Fornitura di cemento tipo 325	RIPORTO		43.488,08
			t.	7,00	171,70
	C.120	FORNITURE			
17	C.120.b	Fornitura di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica Rck 200 daN/cm ² .	mc.	120,00	1.200,00
18	D	OPERE COMPIUTE			
	D.035	Taglio di asfalto	m.	360,00	2.088,00
	D.041	OPERE COMPIUTE			
19	D.041.a	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 a) effettuata con mezzi meccanici	mq.	120,00	828,00
20	D.060	OPERE COMPIUTE			
	D.060.a	Rimozione di cordonate, carriere e voltatesta Rimozione di cordonate, carriere e voltatesta in cls.	m.	70,00	466,90
21	D.065	OPERE COMPIUTE			
	D.065.a	Fresatura di manti di usura su strade e piazzali	mq.	100,00	300,00
22	D.065.b	su marciapiedi	mq.	180,00	1.080,00
23	D.084	OPERE COMPIUTE			
	D.084.a	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni CER 170101 cemento	t.	10,00	632,50
24	D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)	t.	10,00	690,00
25	D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	t.	20,00	1.311,00
26	D.095	OPERE COMPIUTE			
	D.095.a	Fornitura e posa di pietrischetto misto tenero Eseguito con mezzi meccanici	mc.	20,00	560,00
27	D.095.b	Eseguito necessariamente a mano	mc.	10,00	600,00
28	D.115	OPERE COMPIUTE			
	D.115.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade PER INTERVENTI LOCALIZZATI Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano	t.	120,00	19.800,00
29	D.211	OPERE COMPIUTE			
	D.211.b	Realizzazione in SABBIA MISTA CEMENTO del LETTO DI POSA e intasamento CONNESSURE pavimentazioni in cubetto dosatura minima di kg. 150 di cemento per mc d'impasto	mq.	250,00	1.640,00
	D.285	OPERE COMPIUTE			
A RIPORTARE					75.886,38



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			75.886,38
30	D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata			
			mq. 100,00	31,63	3.163,00
	D.310	OPERE COMPIUTE			
31	D.310.a	Costruzione di rampe per disabili in asfalto per superfici fino a mq. 3.00			
			cad.na 10,0	202,40	2.024,00
	D.335	OPERE COMPIUTE			
32	D.335.a	Fornitura e posa di cordona in cls. piena cm. 15/18x30 piena			
			m. 60,00	40,00	2.400,00
33	D.335.b	cm. 12/15x30 piena			
			m. 60,00	36,00	2.160,00
	D.365	OPERE COMPIUTE			
34	D.365.b	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 100			
			m. 20,00	22,77	455,40
35	D.365.e	diametro esterno mm. 140			
			m. 60,00	30,99	1.859,40
36	D.365.f	diametro esterno mm. 160			
			m. 20,00	33,52	670,40
	D.380	OPERE COMPIUTE			
37	D.380.b	Fornitura e posa di tubo corrugato per la formazione di cavidotto, compreso scavo diametro mm 90			
			m. 100,00	15,30	1.530,00
	D.390	OPERE COMPIUTE			
38	D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato			
			cad.no 40,0	68,31	2.732,40
39	D.390.b	dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC			
			cad.no 40,0	63,25	2.530,00
	D	OPERE COMPIUTE			
40	D.393	Fornitura e posa di caditoia a deflusso verticale in sostituzione di cordona con bocca di lupo			
			cad.na 36,0	207,46	7.468,56
41	D.395	Costruzione in opera di pozzetti e camerette d'ispezione			
			mc. 5,000	234,03	1.170,15
	D.405	OPERE COMPIUTE			
42	D.405.a	Fornitura e posa di canalette prefabbricate in cls. larghezza canale cm. 10			
			m. 20,00	134,09	2.681,80
43	D.405.b	larghezza canale cm. 15			
			m. 10,00	144,21	1.442,10
44	D.405.c	larghezza canale cm. 20			
			m. 40,00	168,25	6.730,00
45	D.405.e	sovrapprezzo per griglie avvitate			
			m. 20,00	21,51	430,20
		A RIPORTARE			115.333,79



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			115.333,79
46	D.440	OPERE COMPIUTE			
	D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale			
		Kg.	700,00	5,74	4.018,00
47	D.440.c	ghisa lamellare perlita			
		Kg.	700,00	5,80	4.060,00
	D.450	OPERE COMPIUTE			
48	D.450.b	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada esistente			
		cad.no	20,0	69,00	1.380,00
49	F.01.01	Pulizia di pozzetti, caditoie stradali e griglie, bocche di lupo ecc.			
		cadauno	10	60,00	600,00
50	F.01.02	Come art.PRECEDENTE ma per quantità eccedenti a 1 manufatto nella medesima via.			
		cadauno	300	18,50	5.550,00
51	H.105	Fornitura e posa di canalette ad embrici per scarpate			
	H.105.a	elementi correnti			
		m.	110,00	27,00	2.970,00
52	H.105.b	elementi di imbocco			
		cad.no	10,0	46,00	460,00
53	H.550	Scavo per rizezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi			
	H.550.b	con stesa del materiale di scavo in aree adiacenti al corso d'acqua (campagna, spazi verdi, ecc);			
		mc.	300,000	7,00	2.100,00
54	H.510	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi			
	H.620.b	- CER 17.05.04 (non pericoloso) terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce CER 17.05.03, presso discarica Non Pericolosi			
		t.	30,00	80,00	2.400,00
55	H.630	Compenso per il conferimento presso IMPIANTO DI RECUPERO, DI TERRA E ROCCE DA SCAVO provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, NON destinate a discarica			
		t.	300,00	12,00	3.600,00
56	H.900	LIEVO di RECINZIONE RUSTICA di qualsiasi tipo			
		m	65,00	3,50	227,50
57	H.920	Fornitura e posa in opera di RECINZIONE IN PLASTICA seconda vita PALO PORTANTE A SEZIONE QUADRATA			
		m	65,00	125,00	8.125,00
58	T.040	IDROLAVAGGIO CON IDROPULITRICE			
		Mq	200,00	10,00	2.000,00
59	T.060	TINTEGGIATURA DI PARETI			
		Mq	200,00	5,50	1.100,00
60	T.070	VERNICIATURA DI SUPERFICI METALLICHE			
		Mq	50,00	11,50	575,00
61	T.635	VERNICIATURA DI ELEMENTI METALLICI			
	T.635.A	Paletti parapetonali			
		cad	100	4,50	450,00
		A RIPIANTARE			154.949,29



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			154.949,29
62	T.635.B	Colonnine in ghisa			
		cad	50	13,50	675,00
63	T.635.C	Palina reggisegnale			
		cad	50	8,00	400,00
64	T.640 T.640.B	VERNICIATURA DI TRANSENNE Transenna da cm. 100			
		cad	50	7,25	362,50
65	T.640.C	Transenna da cm. 250			
		cad	50	15,53	776,50
		Totale LAVORI Euro			157.163,29
		SICUREZZA			
		Oneri speciali			
66	Z.07	Operaio qualificato per gestione sicurezza			
		ora	40,0	31,63	1.265,20
67	Z.10 Z.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo di diametro 60 cm, rifrangenza classe I			
		cad/mese	90,00	2,88	259,20
68	Z.30 Z.30.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo di dimensioni 90x135 cm			
		cad/mese	54,00	8,75	472,50
69	Z.60 Z.60.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese			
		cad/mese	90,00	2,88	259,20
70	Z.60.b	tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2			
		cad/mese	72,00	2,62	188,64
71	Z.70 Z.70.a	Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg			
		cad/mese	30,00	1,18	35,40
72	Z.140 Z.140.a	Barriera in polietilene tipo new-jersey posizionamento e nolo per il primo mese			
		m.	24,00	7,48	179,52
73	Z.140.b	nolo per mese successivo al primo			
		m./mese	132,00	0,62	81,84
74	Z.150 Z.150.a	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1200 mm			
		cad/mese	120,00	3,63	435,60
75	Z.150.b	di lunghezza pari a 1500 mm			
		cad/mese	96,00	4,11	394,56
76	Z.180 Z.180.a	Coni in gomma di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti			
		cad/mese	96,00	0,98	94,08
77	Z.200 Z.200.b	Lamierone metallico Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo			
		cad/mese	16,00	17,49	279,84
		Totale Oneri speciali Euro			3.945,58
		Totale SICUREZZA Euro			3.945,58
		A RIPORTARE			161.108,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<div>RIPORTO</div> <div>Importo Lavori Euro</div>			<div>161.108,87</div> <div>161.108,87</div>



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORI	157.163,29	
SICUREZZA	3.945,58	
IMPORTO LAVORI Euro		161.108,87
di cui Oneri per la Sicurezza Euro	3.945,58	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B.1 - IVA 22% Euro	35.443,95	
B.2 - Contributo di gara ANAC Euro	250,00	
B.3 - Incentivo art. 45 e allegato I.10 - D .Lgs. 36/2023 Euro	3.197,18	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		38.891,13
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		200.000,00

Progettista

Responsabile Unico del Progetto