



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE LOCALIZZATA PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO

Importo complessivo del progetto € **400.000,00**

N° Progetto
deriva da:
LLPP MTM_2023-006
n. progr. 1294
Nome File
Data

CUP

CUP n.

Elaborato

4

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

Progettisti

Ing. Maurizio Sinigaglia

Geom. Donatella Felisa

Geom. Maurizio Littamè

Altri_progettisti_6

RUP

Ing. Roberto Piccolo

Capo Settore

Ing. Matteo Banfi

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
01		LAVORI A BASE D'ASTA			
	A.010	MANODOPERA			
		Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro			
1	A.010.a	Operaio in orario ordinario			
		240	240,0		
		Totale ora	240,0	39,71	9.530,40
	A.020	MANODOPERA			
		Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro			
2	A.020.a	Operaio in orario ordinario			
		205	205,0		
		Totale ora	205,0	36,84	7.552,20
	B	NOLI			
3	B.010	Autocarro attrezzato			
		160	160,0		
		Totale ora	160,0	19,91	3.185,60
	B.020	NOLI			
		Autocarro			
4	B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.			
		120	120,0		
		Totale ora	120,0	60,50	7.260,00
	B	NOLI			
5	B.080	Demolitore ad aria compressa.			
		110	110,0		
		Totale ora	110,0	41,80	4.598,00
	B.110	NOLI			
		Pala caricatrice gommata			
6	B.110.a	minipala tipo bobcat			
		118	118,0		
		Totale ora	118,0	56,10	6.619,80
7	B.110.b	mini pala con apparecchio fresante			
		110	110,0		
		Totale ora	110,0	85,80	9.438,00
	C	FORNITURE			
8	C.010	Fornitura di sabbia			
		5	5,000		
		Totale mc.	5,000	24,28	121,40
	C.290	FORNITURE			
		Fornitura di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41			
9	C.290.a	diametro esterno mm. 110			
		19	19,00		
		Totale m.	19,00	4,40	83,60
10	C.290.c	diametro esterno mm. 160			
		45	45,00		
		Totale m.	45,00	8,58	386,10
	C.340	FORNITURE			
		Fornitura di pozzetti sifonati in c.a.			
11	C.340.a	dimensioni 40x40x60			
		18	18,0		
		Totale cad.no	18,0	23,10	415,80
	C.350	FORNITURE			
		Fornitura di pozzetti di raccordo o ispezione in c.a.			
12	C.350.b	cm. 40x40x40			
		19	19,0		
		A RIPORTARE			49.190,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			49.190,90
		Totale cad.no	19,0	20,00	380,00
13	C.360	FORNITURE			
	C.360.a	Fornitura di anelli prefabbricati in c.a. cm. 40x40x20			
		20	20,0		
		Totale cad.no	20,0	8,50	170,00
14	C	FORNITURE			
	C.410	Fornitura di emulsione di bitume			
		8	8,00		
		Totale t.	8,00	680,00	5.440,00
15	C.420	Fornitura di polvere d'asfalto			
		35	35,00		
		Totale t.	35,00	43,00	1.505,00
16	C.430	Fornitura di conglomerato bituminoso granulometria 0/12			
		150	150,00		
		Totale t.	150,00	64,00	9.600,00
17	C.450	Fornitura di conglomerato bituminoso granulometria 0/8			
		400	400,00		
		Totale t.	400,00	70,00	28.000,00
18	C.460	Fornitura di conglomerato bituminoso granulometria 0/4			
		600	600,00		
		Totale t.	600,00	72,00	43.200,00
19	C.470	FORNITURE			
	C.470.a	Fornitura di conglomerato bituminoso plastico a freddo materiale fornito sfuso			
		50	50,00		
		Totale t.	50,00	94,00	4.700,00
20	C.470.b	materiale fornito in sacchi da 30 kg/cad.no			
		44	44,00		
		Totale t.	44,00	110,00	4.840,00
21	D	OPERE COMPIUTE			
	D.035	Taglio di asfalto			
		60	60,00		
		Totale m.	60,00	5,80	348,00
22	D.040	Demolizione di pavimentazione pedonale			
		120	120,00		
		Totale mq.	120,00	10,35	1.242,00
23	D.045	Demolizione di pavimentazione stradale fino a cm. 30			
		20	20,00		
		Totale mq.	20,00	5,29	105,80
24	D.060	OPERE COMPIUTE			
	D.060.a	Rimozione di cordonate, carriere e voltatesta Rimozione di cordonate, carriere e voltatesta in cls.			
		80	80,00		
		Totale m.	80,00	6,67	533,60
25	D.065	OPERE COMPIUTE			
	D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi			
		1800	1.800,00		
		Totale mq.	1.800,00	6,00	10.800,00
		A RIPORTARE			160.055,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
26	D.065.c	superfici localizzate 1500			160.055,30
			1.500,00		
		Totale mq.	1.500,00	8,00	12.000,00
	D.084	OPERE COMPIUTE Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni			
27	D.084.a	CER 170101 cemento 20	20,00		
		Totale t.	20,00	63,25	1.265,00
28	D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura) 135	135,00		
		Totale t.	135,00	69,00	9.315,00
29	D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione 50	50,00		
		Totale t.	50,00	65,55	3.277,50
30	D	OPERE COMPIUTE			
	D.113	Compenso forfettario per intervento manutentivo localizzato su strade e marciapiedi 50	50,0		
		Totale cad.no	50,0	230,00	11.500,00
	D.115	OPERE COMPIUTE Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade PER INTERVENTI LOCALIZZATI			
31	D.115.b	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano 230	230,00		
		Totale t.	230,00	165,00	37.950,00
32	D.115.c	Tappeto con granulometria 0/8, steso a macchina 120	120,00		
		Totale t.	120,00	130,00	15.600,00
33	D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano 100	100,00		
		Totale t.	100,00	160,00	16.000,00
34	D.115.e	Tappeto con granulometria 0/12, steso a macchina 100	100,00		
		Totale t.	100,00	125,00	12.500,00
	D.280	OPERE COMPIUTE			
35	D.280.a	Realizzazione piano di posa per la pavimentazione del marciapiede senza rete elettrosaldata 90	90,00		
		Totale mq.	90,00	18,00	1.620,00
	D.285	OPERE COMPIUTE			
36	D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata 100	100,00		
		Totale mq.	100,00	31,63	3.163,00
	D	OPERE COMPIUTE			
37	D.310	Realizzazione di rampe per disabili in asfalto 27	27,00		
		Totale mq.	27,00	75,00	2.025,00
	D.335	OPERE COMPIUTE			
38	D.335.b	Fornitura e posa di cordona in cls. piena cm. 12/15x30 piena			
		A RIPORTARE			286.270,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			286.270,80
		90	90,00		
		Totale m.	90,00	36,00	3.240,00
39	D.365	OPERE COMPIUTE			
	D.365.e	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 140			
		10	10,00		
		Totale m.	10,00	30,99	309,90
40	D.365.f	diametro esterno mm. 160			
		20	20,00		
		Totale m.	20,00	33,52	670,40
41	D.390	OPERE COMPIUTE			
	D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato			
		10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	68,31	683,10
42	D.400	OPERE COMPIUTE			
	D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40			
		10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	60,00	600,00
43	D.405	OPERE COMPIUTE			
	D.405.a	Fornitura e posa di canalette prefabbricate in cls. larghezza canale cm. 10			
		6	6,00		
		Totale m.	6,00	134,09	804,54
44	D.405.b	larghezza canale cm. 15			
		6	6,00		
		Totale m.	6,00	144,21	865,26
45	D.440	OPERE COMPIUTE			
	D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale			
		2000	2.000,00		
		Totale Kg.	2.000,00	5,74	11.480,00
46	D	OPERE COMPIUTE			
	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq.			
		20	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	58,00	1.160,00
47	D.450	OPERE COMPIUTE			
	D.450.a	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie			
		14	14,0		
		Totale cad.no	14,0	80,00	1.120,00
48	D.450.c	pozzetti d'ispezione			
		20	20,0		
		Totale cad.no	20,0	87,00	1.740,00
49	T.000	Posa di segnaletica stradale per il divieto di sosta nell'area di cantiere			
	T.000.A	Per un estesa cantiere fino a 51 ml di lunghezza, su entrambi i lati della carreggiata, compresi tutti gli oneri			
		20	20,0		
		Totale cad.no	20,0	82,80	1.656,00
02		Totale LAVORI A BASE D'ASTA Euro			310.600,00
		ONERI PER LA SICUREZZA			
50	Z.05	Operaio specializzato per gestione sicurezza			
		A RIPORTARE			310.600,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			310.600,00
		88	88,0		
		Totale ora	88,0	33,35	2.934,80
51	Z.07	Operaio qualificato per gestione sicurezza			
		82	82,0		
		Totale ora	82,0	31,63	2.593,66
52	Z.10 Z.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo di diametro 60 cm, rifrangenza classe I			
		110	110,00		
		Totale cad/mese	110,00	2,88	316,80
53	Z.20 Z.20.a	Cartello di forma circolare, segnale divieti o obblighi di diametro 60 cm, rifrangenza classe I			
		110	110,00		
		Totale cad/mese	110,00	3,36	369,60
54	Z.60 Z.60.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese			
		90	90,00		
		Totale cad/mese	90,00	2,88	259,20
55	Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)			
		130	130,00		
		Totale cad/mese	130,00	2,71	352,30
56	Z.70 Z.70.a	Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg			
		220	220,00		
		Totale cad/mese	220,00	1,18	259,60
57	Z.140 Z.140.a	Barriera in polietilene tipo new-jersey posizionamento e nolo per il primo mese			
		8	8,00		
		Totale m.	8,00	7,48	59,84
58	Z.140.b	nolo per mese successivo al primo			
		50	50,00		
		Totale m./mese	50,00	0,62	31,00
59	Z.150 Z.150.a	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1200 mm			
		50	50,00		
		Totale cad/mese	50,00	3,63	181,50
60	Z.180 Z.180.a	Coni in gomma di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti			
		130	130,00		
		Totale cad/mese	130,00	0,98	127,40
61	Z.180.b	di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti			
		14	14,00		
		Totale cad/mese	14,00	1,20	16,80
62	Z.230	BAGNO CHIMICO portatile per cantieri			
		11	11,00		
		Totale cad/mese	11,00	172,50	1.897,50
		Totale ONERI PER LA SICUREZZA Euro			9.400,00
		Importo Lavori Euro			320.000,00

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI 01 - LAVORI A BASE D'ASTA 02 - ONERI PER LA SICUREZZA IMPORTO LAVORI Euro	310.600,00 9.400,00	320.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE Contributo ANAC Euro IVA 22% su lavori a base d'asta Euro Inventivo art. 113 D.Lgs/2016 Euro Spese tecniche Euro TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	250,00 70.400,00 6.400,00 2.950,00	80.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		400.000,00