



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Manutenzioni Infrastrutturali

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI PEDONALI CON ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE



Importo complessivo del progetto € **216.023,24**

N° Progetto deriva da: LLPP OPI 2024/013 n. progr. Manutenzioni 1289 Nome File Data	CUP CUP n.	Elaborato 4 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Progettisti Ing. Roberto Piccolo Geom. Donatella Felisa Arch. Roberta De Simone M.A. Filippo Vittadello	RUP Ing. Maurizio Sinigaglia	Capo Settore Dott. Danilo Guarti

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
01		LAVORI			
1	D.065	OPERE COMPIUTE			
		Fresatura di manti di usura			
		su marciapiedi			
	D.065.b	VIA FORCELLINI 260 * 1,70	442,00		
		Totale mq.	442,00	6,00	2.652,00
2	D.084	OPERE COMPIUTE			
		Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni			
		CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301			
	D.084.b	VIA FORCELLINI 18	18,00		
		Totale t.	18,00	69,00	1.242,00
3	D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione			
		VIA FORCELLINI 20	20,00		
		Totale t.	20,00	65,55	1.311,00
4	D.115	OPERE COMPIUTE			
		Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade			
		PER INTERVENTI LOCALIZZATI			
	D.115.b	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano			
		VIA FORCELLINI 43	43,00		
		Totale t.	43,00	165,00	7.095,00
5	D	OPERE COMPIUTE			
		Taglio di asfalto			
		VIA FORCELLINI 25 * (2,3+2,30)	115,00		
	D.035		115,00		
		Totale m.	115,00	5,80	667,00
6	D.304	Realizzazione di tazze per alberature			
		VIA FORCELLINI 25 * 2,30 * 2,50	143,75		
		Totale mq.	143,75	25,00	3.593,75
7	D.298	OPERE COMPIUTE			
		Pavimentazione ecologica calcestruzzo drenante			
		su percorsi ciclo-pedonali per uno spessore finito di cm. 7			
	D.298.a	VIA FORCELLINI 25 * 2,30 * 2,50	143,75		
		Totale mq.	143,75	40,00	5.750,00
8	D	OPERE COMPIUTE			
		Demolizione di pavimentazione pedonale			
		VIA FORCELLINI 260 * 1,70	442,00		
	D.040		442,00		
		Totale mq.	442,00	10,35	4.574,70
9	D.280	OPERE COMPIUTE			
		Realizzazione piano di posa per la pavimentazione del marciapiede			
		senza rete elettrosaldata			
	D.280.a	VIA FORCELLINI 260 * 1,70	442,00		
		Totale mq.	442,00	18,00	7.956,00
10	D	OPERE COMPIUTE			
		Fornitura e posa di caditoia a deflusso verticale in sostituzione di cordinata con bocca di lupo			
		VIA FORCELLINI 8	8,0		
	D.393		8,0		
		Totale cad.na	8,0	207,46	1.659,68
11	D.390	OPERE COMPIUTE			
		Fornitura e posa di pozzetti sifonati			
		dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato			
	D.390.a	VIA FORCELLINI 8	8,0		
		Totale cad.no	8,0	68,31	546,48
	D.400	OPERE COMPIUTE			
		Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo			
		A RIPORTARE			37.047,61

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12	D.400.b	cm. 40x40x40 VIA FORCELLINI 5	RIPORTO		37.047,61
			5,0		
		Totale cad.no	5,0	60,00	300,00
	D.440	OPERE COMPIUTE			
13	D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale VIA FORCELLINI 700	700,00		
		Totale Kg.	700,00	5,74	4.018,00
14	D	OPERE COMPIUTE			
	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. VIA FORCELLINI 10	10,0		
		Totale cad.na	10,0	58,00	580,00
	D.450	OPERE COMPIUTE			
15	D.450.a	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie VIA FORCELLINI 6	6,0		
		Totale cad.no	6,0	80,00	480,00
16	D.450.c	pozzetti d'ispezione VIA FORCELLINI 10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	87,00	870,00
	A.010	MANODOPERA			
17	A.010.a	Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio in orario ordinario VIA FORCELLINI Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura su cordone, accessi carrabili e pedonali, pozzetti esistenti 50	50,0		
		Totale ora	50,0	39,71	1.985,50
	A.020	MANODOPERA			
18	A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio in orario ordinario VIA FORCELLINI Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura su cordone, accessi carrabili e pedonali, pozzetti esistenti 40	40,0		
		Totale ora	40,0	36,84	1.473,60
19	B	NOLI			
	B.010	Autocarro attrezzato VIA FORCELLINI Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura su cordone, accessi carrabili e pedonali, pozzetti esistenti 20	20,0		
		Totale ora	20,0	19,91	398,20
20	B.110	NOLI			
	B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat VIA FORCELLINI Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura su cordone, accessi carrabili e pedonali, pozzetti esistenti 24	24,0		
		Totale ora	24,0	56,10	1.346,40
21	B	NOLI			
	B.080	Demolitore ad aria compressa. VIA FORCELLINI Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura su cordone, accessi carrabili e pedonali, pozzetti esistenti 14	14,0		
		Totale ora	14,0	41,80	585,20
	B.020	NOLI			
		Autocarro			
		A RIPORTARE			49.084,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
22	B.020.c	con massa complessiva fino a 18 t. VIA FORCELLINI Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura su cordonate, accessi carrabili e pedonali, pozzetti esistenti 14	14,0		49.084,51
		Totale ora	14,0	63,25	885,50
23	D D.035	OPERE COMPIUTE Taglio di asfalto VIA SANTA MARIA IN VANZO 200	200,00		
		Totale m.	200,00	5,80	1.160,00
24	D.060 D.060.b	OPERE COMPIUTE Rimozione di cordonate, carriere e voltatesta Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm VIA SANTA MARIA IN VANZO 200	200,00		
		Totale m.	200,00	9,55	1.910,00
25	D D.315	OPERE COMPIUTE Posa di cordonata in trachite di recupero VIA SANTA MARIA IN VANZO 200	200,00		
		Totale m.	200,00	25,30	5.060,00
26	D.334	Fornitura e posa di CORDOLO IN CLS. cm. 10x10x50 VIA SANTA MARIA IN VANZO 400	400,00		
		Totale m.	400,00	24,15	9.660,00
27	D.040	Demolizione di pavimentazione pedonale VIA SANTA MARIA IN VANZO 200 * 1,80	360,00		
		Totale mq.	360,00	10,35	3.726,00
28	D.065 D.065.b	OPERE COMPIUTE Fresatura di manti di usura su marciapiedi VIA SANTA MARIA IN VANZO 200 * 1,80	360,00		
		Totale mq.	360,00	6,00	2.160,00
29	D.084 D.084.c	OPERE COMPIUTE Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione VIA SANTA MARIA IN VANZO 15	15,00		
		Totale t.	15,00	65,55	983,25
30	D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 VIA SANTA MARIA IN VANZO 15	15,00		
		Totale t.	15,00	69,00	1.035,00
31	D.280 D.280.a	OPERE COMPIUTE Realizzazione piano di posa per la pavimentazione del marciapiede senza rete elettrosaldata VIA SANTA MARIA IN VANZO 200 * 1,80	360,00		
		Totale mq.	360,00	18,00	6.480,00
32	D.115 D.115.b	OPERE COMPIUTE Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade PER INTERVENTI LOCALIZZATI Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano VIA SANTA MARIA IN VANZO 40	40,00		
		Totale t.	40,00	165,00	6.600,00
33	A.010 A.010.a	MANODOPERA Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio in orario ordinario VIA SANTA MARIA IN VANZO			
		A RIPORTARE			88.744,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			88.744,26
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura su cordone, pozzetti, ecc... 24	24,0		
		Totale ora	24,0	39,71	953,04
34	A.020	MANODOPERA			
	A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro			
		Operaio in orario ordinario			
		VIA SANTA MARIA IN VANZO			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura su cordone, pozzetti, ecc... 24	24,0		
		Totale ora	24,0	36,84	884,16
35	B	NOLI			
	B.010	Autocarro attrezzato			
		VIA SANTA MARIA IN VANZO			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura su cordone, pozzetti, ecc... 24	24,0		
		Totale ora	24,0	19,91	477,84
36	B.110	NOLI			
	B.110.a	Pala caricatrice gommata			
		minipala tipo bobcat			
		VIA SANTA MARIA IN VANZO			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura su cordone, pozzetti, ecc... 24	24,0		
		Totale ora	24,0	56,10	1.346,40
37	B	NOLI			
	B.080	Demolitore ad aria compressa.			
		VIA SANTA MARIA IN VANZO			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura su cordone, pozzetti, ecc... 10	10,0		
		Totale ora	10,0	41,80	418,00
38	B.020	NOLI			
	B.020.c	Autocarro			
		con massa complessiva fino a 18 t.			
		VIA SANTA MARIA IN VANZO			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura su cordone, pozzetti, ecc... 12	12,0		
		Totale ora	12,0	63,25	759,00
39	B.101	NOLI			
	B.101.b	Escavatore munito di martello demolitore			
		fino a 100 q.li			
		VIA SANTA MARIA IN VANZO			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura su cordone, pozzetti, ecc... 12	12,0		
		Totale ora	12,0	58,85	706,20
40	D.065	OPERE COMPIUTE			
	D.065.b	Fresatura di manti di usura			
		su marciapiedi			
		VIA CAPRERA 320 * 2,00	640,00		
		Totale mq.	640,00	6,00	3.840,00
41	D.084	OPERE COMPIUTE			
	D.084.b	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni			
		CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301			
		VIA CAPRERA 30	30,00		
		Totale t.	30,00	69,00	2.070,00
42	D	OPERE COMPIUTE			
	D.040	Demolizione di pavimentazione pedonale			
		A RIPORTARE			100.198,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			100.198,90
		VIA CAPRERA 100 * 2	200,00		
		Totale mq.	200,00	10,35	2.070,00
43	D.035	Taglio di asfalto			
		VIA CAPRERA 25 * 4	100,00		
		Totale m.	100,00	5,80	580,00
44	D.304	Realizzazione di tazze per alberature			
		VIA CAPRERA 30 * 2,5 * 2	150,00		
		Totale mq.	150,00	25,00	3.750,00
45	D.300	Pavimentazione drenante in misto cementato			
		VIA CAPRERA 30 * 2,50 * 2	150,00		
		Totale mq.	150,00	34,50	5.175,00
46	D.297	Fornitura e posa di "tessuto non tessuto"			
		4	4,00		
		Totale mq.	4,00	5,50	22,00
	D.084	OPERE COMPIUTE			
		Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da			
		scavi e/o demolizioni			
47	D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione			
		VIA CAPRERA 20	20,00		
		Totale t.	20,00	65,55	1.311,00
	D.280	OPERE COMPIUTE			
		Realizzazione piano di posa per la pavimentazione del marciapiede			
		senza rete elettrosaldata			
48	D.280.a	VIA CAPRERA 100 * 2	200,00		
		Totale mq.	200,00	18,00	3.600,00
	D.115	OPERE COMPIUTE			
		Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade			
		PER INTERVENTI LOCALIZZATI			
49	D.115.b	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano			
		VIA CAPRERA 90	90,00		
		Totale t.	90,00	165,00	14.850,00
	D	OPERE COMPIUTE			
50	D.310	Realizzazione di rampe per disabili in asfalto			
		VIA CAPRERA 40	40,00		
		Totale mq.	40,00	75,00	3.000,00
	A.010	MANODOPERA			
		Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro			
		Operaio in orario ordinario			
51	A.010.a	VIA CAPRERA			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 30	30,0		
		Totale ora	30,0	39,71	1.191,30
	A.020	MANODOPERA			
		Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro			
		Operaio in orario ordinario			
52	A.020.a	VIA CAPRERA			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 24	24,0		
		Totale ora	24,0	36,84	884,16
	B	NOLI			
53	B.010	Autocarro attrezzato			
		VIA CAPRERA			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 24	24,0		
		Totale ora	24,0	19,91	477,84
		A RIPORTARE			137.110,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			137.110,20
54	B.110	NOLI			
	B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat VIA CAPRERA Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 22	22,0		
		Totale ora	22,0	56,10	1.234,20
55	B.020	NOLI			
	B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t. VIA CAPRERA Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 24	24,0		
		Totale ora	24,0	60,50	1.452,00
56	B.110	NOLI			
	B.110.b	Pala caricatrice gommata mini pala con apparecchio fresante VIA CAPRERA Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8	8,0		
		Totale ora	8,0	85,80	686,40
57	B	NOLI			
	B.090	Terna gommata VIA CAPRERA Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8	8,0		
		Totale ora	8,0	60,50	484,00
58	B.080	Demolitore ad aria compressa. VIA CAPRERA Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 7	7,0		
		Totale ora	7,0	41,80	292,60
59	D.065	OPERE COMPIUTE			
	D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi VIA SCHIAVONE 400 * 2	800,00		
		Totale mq.	800,00	6,00	4.800,00
60	D.084	OPERE COMPIUTE			
	D.084.b	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 VIA SCHIAVONE 0,07 * 400 * 2	56,00		
		Totale t.	56,00	69,00	3.864,00
61	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 VIA SCHIAVONE 80	80,00		
		Totale t.	80,00	165,00	13.200,00
62	D	OPERE COMPIUTE			
	D.310	Realizzazione di rampette per disabili in asfalto VIA SCHIAVONE 45	45,00		
		Totale mq.	45,00	75,00	3.375,00
63	A.010	MANODOPERA			
	A.010.a	Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio in orario ordinario VIA SCHIAVONE 10	10,0		
		Totale ora	10,0	39,71	397,10
	B.110	NOLI			
		A RIPORTARE			166.895,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
64	B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat VIA SCHIAVONE 5			166.895,50
			5,0		
		Totale ora	5,0	56,10	280,50
02		ONERI PER LA SICUREZZA			
		Oneri speciali			
65	Z.05	Operaio specializzato per gestione sicurezza			
		43	43,0		
		Totale ora	43,0	33,35	1.434,05
66	Z.07	Operaio qualificato per gestione sicurezza			
		25	25,0		
		Totale ora	25,0	31,63	790,75
67	Z.10 Z.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo di diametro 60 cm, rifrangenza classe I			
		50	50,00		
		Totale cad/mese	50,00	2,88	144,00
68	Z.20 Z.20.a	Cartello di forma circolare, segnale divieti o obblighi di diametro 60 cm, rifrangenza classe I			
		48	48,00		
		Totale cad/mese	48,00	3,36	161,28
69	Z.60 Z.60.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese			
		51	51,00		
		Totale cad/mese	51,00	2,88	146,88
70	Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)			
		47	47,00		
		Totale cad/mese	47,00	2,71	127,37
71	Z.70 Z.70.a	Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg			
		136	136,00		
		Totale cad/mese	136,00	1,18	160,48
72	Z.100 Z.100.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese			
		4	4,0		
		Totale cad.no	4,0	17,91	71,64
73	Z.100.c	con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo			
		16	16,0		
		Totale cad.no	16,0	3,75	60,00
74	Z.150 Z.150.b	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1500 mm			
		25	25,00		
		Totale cad/mese	25,00	4,11	102,75
75	Z.180 Z.180.a	Coni in gomma di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti			
		189	189,00		
		Totale cad/mese	189,00	1,20	226,80
76	Z.200 Z.200.a	Lamierone metallico Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo			
		10	10,00		
		Totale cad/mese	10,00	11,50	115,00
77	Z.230	BAGNO CHIMICO portatile per cantieri			
		A RIPORTARE			170.717,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		4			
		RIPORTO			170.717,00
			4,00		
		Totale cad/mese	4,00	172,50	690,00
		Totale Oneri speciali Euro			4.231,00
		Importo Lavori Euro			171.407,00



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

Mtz str pavimentazioni pedonali con eliminazione barriere
architettoniche

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - LAVORI	167.176,00	
02 - ONERI PER LA SICUREZZA	4.231,00	
IMPORTO LAVORI Euro		171.407,00
Oneri speciali Euro	4.231,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo per accordi bonari Euro	1.000,00	
IVA 22% Euro	37.709,54	
Incentivo 2% Euro	3.428,14	
Spese tecniche Euro	2.228,56	
Tassa ANAC Euro	250,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		44.616,24
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		216.023,24