



# COMUNE DI PADOVA

**SETTORE LAVORI PUBBLICI**  
Servizio Manutenzioni Infrastrutturali

## **Interventi straordinari per la riqualificazione e conservazione delle infrastrutture comunali**

**Importo complessivo del progetto €. 300.000,00**

<b>N° Progetto</b>  1265  Data 22/11/2021	<b>Codice Opera</b>  LLPP OPI 2021/033	<b>Elaborato:</b>  <b>5 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>
<b>Progettisti</b>  Dott. Maurizio Littamè  Ing. Michele Rigon Geom. Donatella Felisa Geom. Filippo Gallo Geom. Michele Volpato	<b>RUP</b>  Ing. Roberto Piccolo	<b>Capo Settore</b>  Ing. Emanuele Nichele





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.010 A.010.a	Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario	ora 160,0	38,21	6.113,60
2	A.020 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario	ora 240,0	35,59	8.541,60
3	A.030 A.030.a	Operaio comune compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario	ora 320,0	32,22	10.310,40
4	B.010	Autocarro attrezzato	ora 240,0	19,91	4.778,40
5	B.020 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t.	ora 160,0	60,50	9.680,00
6	B.080	Demolitore ad aria compressa.	ora 48,0	41,80	2.006,40
7	B.100 B.100.a	Escavatore meccanico. fino a 30 q.li	ora 96,0	51,70	4.963,20
8	B.101 B.101.a	Escavatore munito di martello demolitore fino a 30 q.li	ora 48,0	55,00	2.640,00
9	C.010	Fornitura di sabbia	mc. 25,000	16,50	412,50
10	C.030	Fornitura di ghiaia	mc. 30,000	14,70	441,00
11	C.055 C.055.b	Fornitura di materiale riciclato Fornitura di materiale riciclato tipo "stabilizzato" granulometria 0/40	mc. 50,000	12,30	615,00
12	C.080	Fornitura di rete elettrosaldata	Kg. 500,00	0,92	460,00
13	C.090	Fornitura di acciaio	Kg. 500,00	0,82	410,00
14	C.100	Fornitura di cemento tipo 325	t. 15,00	101,20	1.518,00
15	C.120 C.120.c	Fornitura di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica Rck 250 daN/cm <sup>2</sup> .	mc. 25,000	82,50	2.062,50
16	C.460	Fornitura di conglomerato bituminoso granulometria 0/4	t. 25,00	44,00	1.100,00
17	D.035	Taglio di asfalto			
A RIPORTARE LAVORI					56.052,60
A RIPORTARE					56.052,60
					56.052,60



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			56.052,60
		m.	320,00	3,30	1.056,00
18	D.040 D.040.a	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 a) effettuata con mezzi meccanici			
		mq.	300,00	6,00	1.800,00
19	D.060 D.060.a	Rimozione di cordonata Rimozione di cordonata in cls.			
		m.	100,00	5,80	580,00
20	D.065 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi			
		mq.	250,00	6,00	1.500,00
21	D.065.c	superfici localizzate			
		mq.	200,00	8,00	1.600,00
22	D.095 D.095.a	Fornitura e posa di pietrischetto misto tenero Eseguito con mezzi meccanici			
		mc.	120,000	21,00	2.520,00
23	D.095.b	Eseguito necessariamente a mano			
		mc.	75,000	41,00	3.075,00
24	D.115 D.115.a	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a macchina			
		t.	50,00	126,50	6.325,00
25	D.115.b	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano			
		t.	75,00	161,00	12.075,00
26	D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano			
		t.	30,00	149,50	4.485,00
27	D.115.e	Tappeto con granulometria 0/12, steso a macchina			
		t.	120,00	110,40	13.248,00
28	D.285 D.285.b	Costruzione di piano pedonale con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20			
		mq.	200,00	30,82	6.164,00
29	D.310 D.310.a	Costruzione di rampette per disabili in asfalto per superfici fino a mq. 3.00			
		cad.na	10,0	176,00	1.760,00
30	D.335 D.335.a	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 15/18x30 piena			
		m.	100,00	25,30	2.530,00
31	D.335.b	cm. 12/15x30 piena			
		m.	100,00	24,20	2.420,00
32	D.365 D.365.d	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 125			
		m.	30,00	24,75	742,50
33	D.365.e	diametro esterno mm. 140			
		m.	100,00	26,95	2.695,00
		<b>A RIPORTARE LAVORI</b>			<b>120.628,10</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>120.628,10</b>
					120.628,10



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
34	D.365.f	diametro esterno mm. 160	RIPORTO		120.628,10
		m.	30,00	29,15	874,50
35	D.380 D.380.b	Fornitura e posa di tubo corrugato per la formazione di cavidotto, compreso scavo diametro mm 90			
		m.	100,00	13,30	1.330,00
36	D.380.d	diametro mm 125			
		m.	100,00	16,10	1.610,00
37	D.390 D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato			
		cad.no	40,0	59,40	2.376,00
38	D.393	Fornitura e posa di caditoia a deflusso verticale in sostituzione di cordonata con bocca di lupo			
		cad.na	20,0	180,40	3.608,00
39	D.395	Costruzione in opera di pozzetti e camerette d'ispezione			
		mc.	10,000	203,50	2.035,00
40	D.400 D.400.c	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 50x50x50			
		cad.no	10,0	40,48	404,80
41	D.403 D.403.a	Fornitura e posa di prolunghe di pozzetti in c.a. delle dimensioni di cm. 40x40x20			
		cad.no	40,0	16,50	660,00
42	D.405 D.405.a	Fornitura e posa di canalette prefabbricate in cls. larghezza canale cm. 10			
		m.	50,00	116,60	5.830,00
43	D.405.b	larghezza canale cm. 15			
		m.	30,00	125,40	3.762,00
44	D.405.c	larghezza canale cm. 20			
		m.	100,00	146,30	14.630,00
45	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale			
		Kg.	2.000,00	1,50	3.000,00
46	D.450 D.450.b	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada esistente			
		cad.no	20,0	60,00	1.200,00
47	D.450.d	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente			
		cad.no	20,0	76,00	1.520,00
48	D.480	Fornitura e posa di rete metallica plastificata			
		m.	100,00	28,60	2.860,00
49	F.01.01	Pulizia di pozzetti, caditoie stradali e griglie, bocche di lupo ecc.			
		cadauno	20	54,50	1.090,00
50	F.01.02	Come art.PRECEDENTE ma per quantità eccedenti a 1 manufatto nella medesima via.			
A RIPORTARE LAVORI					167.418,40
A RIPORTARE					167.418,40





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### ONERI PER LA SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			225.028,40
60	Z.05	Operaio specializzato per gestione sicurezza			
		ora	80,0	29,00	2.320,00
61	Z.07	Operaio qualificato per gestione sicurezza			
		ora	48,0	27,50	1.320,00
62	Z.10 Z.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo di diametro 60 cm, rifrangenza classe I			
		10	120,00	2,50	300,00
63	Z.30 Z.30.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo di dimensioni 90x135 cm			
		10	120,00	7,61	913,20
64	Z.60 Z.60.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese			
		10	120,00	2,50	300,00
65	Z.60.b	tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2			
		10	120,00	2,28	273,60
66	Z.70 Z.70.a	Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg			
		10	120,00	1,03	123,60
67	Z.140 Z.140.a	Barriera in polietilene tipo new-jersey posizionamento e nolo per il primo mese			
		m.	12,00	6,50	78,00
68	Z.140.b	nolo per mese successivo al primo			
		m./mese	132,00	0,54	71,28
69	Z.150 Z.150.a	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1200 mm			
		10	120,00	3,16	379,20
70	Z.180 Z.180.a	Coni in gomma di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti			
		10	120,00	0,85	102,00
71	Z.200 Z.200.b	Lamierone metallico Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo			
		10	12,00	15,00	180,00
72	ZD.205 ZD.205.a	Dispositivi per la protezione del capo in PEHD peso circa 330 gr. e bardatura in PVC			
		10	60,00	0,28	16,80
73	ZD.210 ZD.210.a	Dispositivi per la protezione del volto visiera per elmetto con attacchi universali			
		10	60,00	1,04	62,40
74	ZD.220 ZD.220.a	Dispositivi per la protezione degli occhi occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1			
		10	60,00	0,65	39,00
75	ZD.230 ZD.230.a	Dispositivi per la protezione dell'udito inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia			
		cad.no	120,0	0,05	6,00
		<b>A RIPORTARE ONERI PER LA SICUREZZA</b>			<b>6.485,08</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>231.513,48</b>
					<b>231.513,48</b>



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### ONERI PER LA SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
76	ZD.240 ZD.240.a	RIPORTO			231.513,48
		Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie facciale filtrante per polveri o particelle non nocive			
		10	1.320,00	0,19	250,80
		<b>Totale ONERI PER LA SICUREZZA Euro</b> <b>Importo Lavori Euro</b>			<b>6.735,88</b> <b>231.764,28</b>





### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>1 - LAVORI</b>	<b>225.028,40</b>	
<b>2 - ONERI PER LA SICUREZZA</b>	<b>6.735,88</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		231.764,28
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
IVA su lavori Euro	50.988,14	
Contributo ANAC Euro	225,00	
Fondo Accordi Bonari Euro	6.952,93	
Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016 Euro	4.635,29	
Spese tecniche, INARCASSA e IVA compresi Euro	5.434,36	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		68.235,72
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>300.000,00</b>

Progettista  
dott. Maurizio Littamè

RUP  
ing. Roberto Piccolo

Capo Settore  
ing. Emanuele Nichele