



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici
Servizio Manutenzioni Infrastrutture

Interventi Manutentivi per la Riqualficazione e Conservazione delle Infrastrutture del Centro Storico Anno 2021

Importo complessivo €. 200.000,00

Codice Interno Amm.ne LLPP MTM 2021/003	N° Progetto: 1243	Elaborato: 05 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Data: 20 luglio 2021		
Progettazione: dott. Maurizio Littamè geom. D. Felisa geom. F. Gallo ing. M. Rigon geom. M. Volpato	R.U.P.: ing. Roberto Piccolo	Capo Settore: 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 160,0	35,59	5.694,40
3	A.030 A.030.a	Operaio comune compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario	ora 240,0	32,22	7.732,80
4	B.010	Autocarro attrezzato di massa complessiva fino a 6,0 t.	ora 240,0	18,10	4.344,00
5	B.020 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t.	ora 80,0	55,00	4.400,00
6	B.020.c	con massa complessiva fino a 18 t.	ora 80,0	57,50	4.600,00
7	B.080	Demolitore ad aria compressa.	ora 96,0	38,00	3.648,00
8	B.100 B.100.a	Escavatore meccanico. fino a 30 q.li	ora 160,0	47,00	7.520,00
9	B.100.b	fino a 100 q.li	ora 80,0	50,00	4.000,00
10	B.180	Nolo di idropulitrice	ora 20,0	39,00	780,00
11	C.010	Fornitura di sabbia	mc. 48,000	16,50	792,00
12	C.020	Fornitura di pietrischetto	mc. 20,000	15,60	312,00
13	C.030	Fornitura di ghiaia	mc. 20,000	14,70	294,00
14	C.055 C.055.b	Fornitura di materiale riciclato Fornitura di materiale riciclato tipo "stabilizzato" granulometria 0/40	mc. 10,000	12,30	123,00
15	C.090	Fornitura di acciaio	Kg. 285,14	0,51	145,42
16	C.100	Fornitura di cemento tipo 325	t. 10,00	101,20	1.012,00
17	C.120 C.120.b	Fornitura di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica Rck 200 daN/cm ² .	mc. 10,000	70,00	700,00
18	D.035	Taglio di asfalto	m. 360,00	3,30	1.188,00
	D.040	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

LAVORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
19	D.040.a	a) effettuata con mezzi meccanici			
			mq. 120,00	6,00	720,00
20	D.050	Demolizione di pavimentazioni in ciottoli o cubetti di porfido			
			mq. 900,00	8,00	7.200,00
21	D.060 D.060.a	Rimozione di cordonata Rimozione di cordonata in cls.			
			m. 100,00	5,80	580,00
22	D.065 D.065.a	Fresatura di manti di usura su strade e piazzali			
			mq. 100,00	2,00	200,00
23	D.065.b	su marciapiedi			
			mq. 180,00	6,00	1.080,00
24	D.084 D.084.a	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni CER 170101 cemento			
			t. 40,00	55,00	2.200,00
25	D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)			
			t. 30,00	60,00	1.800,00
26	D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione			
			t. 100,00	57,00	5.700,00
27	D.095 D.095.a	Fornitura e posa di pietrischetto misto tenero Eseguito con mezzi meccanici			
			mc. 20,000	21,00	420,00
28	D.095.b	Eseguito necessariamente a mano			
			mc. 10,000	41,00	410,00
29	D.115 D.115.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano			
			t. 52,00	140,00	7.280,00
30	D.186	Manto di usura sp. Cm. 4 per piccoli interventi con superficie da 0 a 10 mq. Esclusa scarifica			
			a corpo 10,0000	150,00	1.500,00
31	D.188	Manto di usura sp. Cm. 4 per piccoli interventi con superficie da 10 a 25 mq. Esclusa scarifica			
			a corpo 8,0000	190,00	1.520,00
32	D.200 D.200.a	Posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti			
			mq. 300,00	16,30	4.890,00
33	D.200.b	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti			
			mq. 300,00	14,40	4.320,00
34	D.200.c	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone			
			mq. 100,00	17,30	1.730,00
35	D.200.d	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone			
			mq. 100,00	15,40	1.540,00
36	D.206 D.206.b	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI pezzatura ciottolo cm. 6-8			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

LAVORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
37	D.206.c	pezzatura ciottolo cm. 8-10	mq. 140,00	15,00	2.100,00
38	D.207 D.207.b	Fornitura e posa di PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME pezzatura ciottolo cm. 6-8	mq. 150,00	14,00	2.100,00
39	D.210	Realizzazione in SABBIA del LETTO DI POSA e intasamento CONNESSURE pavimentazioni in cubetto	mq. 150,00	39,00	5.850,00
40	D.211 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. 700,00	3,00	2.100,00
41	D.218	Realizzazione STUCCATURA con BOIACCA DI CEMENTO LIQUIDA	mq. 400,00	5,70	2.280,00
42	D.219	Realizzazione dell'intasamento delle connessure con SABBIA MISTA A CEMENTO con finitura in SABBIA GROSSA	mq. 500,00	4,10	2.050,00
43	D.285 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata	mq. 500,00	4,10	2.050,00
44	D.310 D.310.a	Costruzione di rampette per disabili per superfici fino a mq. 5.00	mq. 100,00	25,00	2.500,00
45	D.335 D.335.a	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 15/18x30 piena	cad.na 10,0	202,00	2.020,00
46	D.335.b	cm. 12/15x30 piena	m. 100,00	23,00	2.300,00
47	D.365 D.365.b	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 100	m. 100,00	22,00	2.200,00
48	D.365.e	diametro esterno mm. 140	m. 20,00	18,00	360,00
49	D.365.f	diametro esterno mm. 160	m. 60,00	24,50	1.470,00
50	D.380 D.380.b	Fornitura e posa di tubo corrugato per la formazione di cavidotto, compreso scavo diametro mm 90	m. 20,00	26,50	530,00
51	D.390 D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato	m. 100,00	13,30	1.330,00
52	D.390.b	dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC	cad.no 40,0	54,00	2.160,00
53	D.393	Fornitura e posa di caditoia a deflusso verticale in sostituzione di cordonata con bocca di lupo	cad.no 40,0	50,00	2.000,00
			cad.na 36,0	164,00	5.904,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
54	D.395	Costruzione in opera di pozzetti e camerette d'ispezione			
			mc.	5,000	183,95
55	D.405 D.405.a	Fornitura e posa di canalette prefabbricate in cls. larghezza canale cm. 10			919,75
			m.	20,00	106,00
56	D.405.b	larghezza canale cm. 15			2.120,00
			m.	10,00	114,00
57	D.405.c	larghezza canale cm. 20			1.140,00
			m.	10,00	133,00
58	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale			1.330,00
			Kg.	1.000,00	1,50
59	D.440.c	ghisa lamellare perlitica			1.500,00
			Kg.	1.000,00	1,50
60	D.450 D.450.b	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada esistente			1.500,00
			cad.no	20,0	60,00
61	T.040	IDROLAVAGGIO CON IDROPULTRICE			1.200,00
			Mq	200,00	10,00
62	T.060	TINTEGGIATURA DI PARETI			2.000,00
			Mq	200,00	5,50
63	T.070	VERNICIATURA DI SUPERFICI METALLICHE			1.100,00
			Mq	50,00	11,50
64	T.635 T.635.A	VERNICIATURA DI ELEMENTI METALLICI Paletti parapetonali			575,00
			cad	300	4,50
65	T.635.B	Colonnine in ghisa			1.350,00
			cad	100	13,50
66	T.635.C	Palina reggisegnale			1.350,00
			cad	100	8,00
67	T.640 T.640.B	VERNICIATURA DI TRANSENNE Transenna da cm. 100			800,00
			cad	100	6,30
68	T.640.C	Transenna da cm. 250			630,00
			cad	100	13,50
Totale LAVORI Euro					1.350,00
					156.657,97



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
69	Z.07	Operaio qualificato per gestione sicurezza			
			ora		
			60,0	27,50	1.650,00
70	Z.10 Z.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo di diametro 60 cm, rifrangenza classe I			
			cad/mese		
			90,00	2,50	225,00
71	Z.30 Z.30.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo di dimensioni 90x135 cm			
			cad/mese		
			54,00	7,60	410,40
72	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	2,50	225,00
73	Z.60.b	tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2			
			cad/mese		
			72,00	2,30	165,60
74	Z.70 Z.70.a	Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg			
			cad/mese		
			30,00	1,05	31,50
75	Z.140 Z.140.a	Barriera in polietilene tipo new-jersey posizionamento e nolo per il primo mese			
			m.		
			24,00	6,50	156,00
76	Z.140.b	nolo per mese successivo al primo			
			m./mese		
			132,00	0,55	72,60
77	Z.150 Z.150.a	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1200 mm			
			cad/mese		
			120,00	3,15	378,00
78	Z.150.b	di lunghezza pari a 1500 mm			
			cad/mese		
			96,00	3,60	345,60
79	Z.180 Z.180.a	Coni in gomma di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti			
			cad/mese		
			96,00	0,85	81,60
80	Z.200 Z.200.b	Lamierone metallico Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo			
			cad/mese		
			16,00	15,00	240,00
81	ZD.205 ZD.205.a	Dispositivi per la protezione del capo in PEHD peso circa 330 gr. e bardatura in PVC			
			cad/mese		
			100,00	0,28	28,00
82	ZD.210 ZD.210.a	Dispositivi per la protezione del volto visiera per elmetto con attacchi universali			
			cad/mese		
			96,00	1,05	100,80
83	ZD.220 ZD.220.a	Dispositivi per la protezione degli occhi occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1			
			cad/mese		
			96,00	0,65	62,40
84	ZD.230 ZD.230.b	Dispositivi per la protezione dell'udito cuffia peso 180 g SNR 27 dB			
			cad/mese		
			96,00	2,70	259,20
85	ZD.240 ZD.240.a	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie facciale filtrante per polveri o particelle non nocive			
			cad/mese		
			96,00	0,20	19,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Totale SICUREZZA Euro Importo Lavori Euro			4.450,90 161.108,87



Comune di Padova
Settore Lavori Pubblici
Servizio Manutenzioni Infrastrutture

LLPP MTM 2021/003

INTERVENTI MANUTENTIVI PER LA RIQUALIFICAZIONE E
CONSERVAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE DEL CENTRO STORICO

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORI	156.657,97	
SICUREZZA	4.450,90	
IMPORTO LAVORI Euro		161.108,87
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Contributo di gara ANAC Euro	225,00	
IVA 22% Euro	35.443,95	
Incentivo art.113 D.Lgs 50/2016 Euro	3.222,18	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		38.891,13
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		200.000,00

Progettista
dott. Maurizio Littamè

Responsabile Unico del Procedimento
ing. Roberto Piccolo

Capo Settore LLPP
ing. Emanuele Nichele