



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO Eliminazione delle barriere architettoniche ANNO 2018

Importo complessivo del progetto €. 400.000,00

N° Progetto LLPP_OPI_2018/059 Nome File Data 10/05/2018	CUP	Elaborato COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 4
Progettisti Ing. Maurizio Sinigaglia Geom. Donatella Felisa Ing. Michele Rigon Geom. Michele Volpato Geom. Maurizio Littamè Geom. Filippo Gallo	RUP Ing. Roberto Piccolo	Capo Settore Arch. Luigino Gennaro

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 D.035	Taglio di asfalto				
	1720		1.720,00		
	Totale	m.	1.720,00	3,30	5.676,00
D.040 2 D.040.b	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 b) effettuata a mano				
	544		544,00		
	Totale	mq.	544,00	12,00	6.528,00
3 D.040.a	a) effettuata con mezzi meccanici				
	486		486,00		
	Totale	mq.	486,00	6,00	2.916,00
D.060 4 D.060.a	Rimozione di cordonata Rimozione di cordonata in cls.				
	607		607,00		
	Totale	m.	607,00	5,80	3.520,60
5 D.060.b	Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm				
	202		202,00		
	Totale	m.	202,00	8,30	1.676,60
D.335 6 D.335.a	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 15/18x30 piena				
	1022		1.022,00		
	Totale	m.	1.022,00	23,00	23.506,00
7 D.315	Posa di cordonata in trachite di recupero				
	204		204,00		
	Totale	m.	204,00	22,00	4.488,00
D.335 8 D.335.d	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 8x20 piena				
	405		405,00		
	Totale	m.	405,00	18,00	7.290,00
D.311 9 D.311.a	Costruzione di rampette per disabili in masselli cls per superfici fino a mq. 3,00				
	25		25,0		
	Totale	cad.na	25,0	200,00	5.000,00
10 D.311.b	per superfici fino a mq. 5,00				
	12		12,0		
	Totale	cad.na	12,0	300,00	3.600,00
11 D.311.c	per superfici fino a mq. 8,00				
	20		20,0		
	Totale	cad.na	20,0	400,00	8.000,00
12 D.311.d	per superfici fino a mq. 12,00				
	6		6,0		
	A RIPORTARE				75.201,20



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				
	Totale	cad.na	6,0	500,00	75.201,20 3.000,00
13 D.311.e	sovrapprezzo su marciapiedi esistenti				
	45		45,0		
	Totale	cad.na	45,0	100,00	4.500,00
D.313 14 D.313.a	Costruzione di rampette per disabili in conglomerato bituminoso per superfici fino a mq. 3,00				
	60		60,0		
	Totale	cad.na	60,0	160,00	9.600,00
15 D.313.b	per superfici fino a mq. 5,00				
	20		20,0		
	Totale	cad.na	20,0	240,00	4.800,00
16 D.313.c	per superfici fino a mq. 8,00				
	45		45,0		
	Totale	cad.na	45,0	320,00	14.400,00
17 D.313.d	per superfici fino a mq. 12,00				
	10		10,0		
	Totale	cad.na	10,0	400,00	4.000,00
18 D.313.e	sovrapprezzo su marciapiedi esistenti				
	105		105,0		
	Totale	cad.na	105,0	100,00	10.500,00
19 D.518	Grigliatura metallica per imprimitura asfaltica				
	562		562,00		
	Totale	mq.	562,00	30,00	16.860,00
D.085 20 D.085.b	Carico e trasporto del materiale di risulta materiale bituminoso e asfaltico (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)				
	505		505,00		
	Totale	t.	505,00	40,00	20.200,00
21 D.517	Realizzazione di dosso per superamento barriere marciapiede e rallentatore di traffico				
	275		275,00		
	Totale	mq.	275,00	70,00	19.250,00
D.065 22 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi				
	1074		1.074,00		
	Totale	mq.	1.074,00	6,00	6.444,00
23 D.065.c	superfici localizzate				
	972		972,00		
	Totale	mq.	972,00	8,00	7.776,00
D.115 24 D.115.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano				
	324		324,00		
	A RIPORTARE				193.531,20

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				193.531,20
	Totale	t.	324,00	140,00	45.360,00
D.285 25 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata				
	1215		1.215,00		
	Totale	mq.	1.215,00	25,00	30.375,00
D.390 26 D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato				
	25		25,0		
	Totale	cad.no	25,0	54,00	1.350,00
D.400 27 D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40				
	40		40,0		
	Totale	cad.no	40,0	29,50	1.180,00
D.365 28 D.365.f	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 160				
	50		50,00		
	Totale	m.	50,00	26,50	1.325,00
D.450 29 D.450.b	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada esistente				
	16		16,0		
	Totale	cad.no	16,0	60,00	960,00
30 D.450.d	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente				
	20		20,0		
	Totale	cad.no	20,0	76,00	1.520,00
D.445 31 D.445.b	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. su marciapiede o strada esistente				
	10		10,0		
	Totale	cad.na	10,0	35,00	350,00
D.440 32 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale				
	1050		1.050,00		
	Totale	Kg.	1.050,00	1,50	1.575,00
33 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.				
	324		324		
	Totale	cad	324	9,00	2.916,00
T.275 34 T.275.A	TRANSENNE PARAPEDONALI Transenna da ml. 1.00/1.20				
	81		81		
	Totale	cad	81	34,00	2.754,00
35 T.280	PALETTI PARAPEDONALI.				
	486		486		
	Totale	cad	486	15,00	7.290,00
36	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO.				
	A RIPORTARE				290.486,20

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
T.750	RIPORTO				290.486,20
	648		648		
	Totale	cad	648	31,95	20.703,60
A.010 37 A.010.a	Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	180		180,0		
	Totale	ora	180,0	38,21	6.877,80
A.020 38 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura: demolizione batoli di fondazione per adeguamento nuova quota marciapiede, lievo e riposizionamento pezzi cordonata adiacente rampe, stuccatura e rifiniture cordonate esistenti e piccoli riquadri marciapiede, lavori di rifinitura 160		160,0		
	Totale	ora	160,0	35,59	5.694,40
39 B.010	Autocarro attrezzato				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura: demolizione batoli di fondazione per adeguamento nuova quota marciapiede, lievo e riposizionamento pezzi cordonata adiacente rampe, stuccatura e rifiniture cordonate esistenti e piccoli riquadri marciapiede, lavori di rifinitura 80		80,0		
	Totale	ora	80,0	18,10	1.448,00
B.020 40 B.020.a	Autocarro con massa complessiva fino a 3,5 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura: demolizione batoli di fondazione per adeguamento nuova quota marciapiede, lievo e riposizionamento pezzi cordonata adiacente rampe, stuccatura e rifiniture cordonate esistenti e piccoli riquadri marciapiede, lavori di rifinitura 80		80,0		
	Totale	ora	80,0	53,50	4.280,00
41 B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura: demolizione batoli di fondazione per adeguamento nuova quota marciapiede, lievo e riposizionamento pezzi cordonata adiacente rampe, stuccatura e rifiniture cordonate esistenti e piccoli riquadri marciapiede, lavori di rifinitura 100		100,0		
	Totale	ora	100,0	55,00	5.500,00
42 B.085	Mototroncatrice				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura: demolizione batoli di fondazione per adeguamento nuova quota marciapiede, lievo e riposizionamento pezzi cordonata adiacente rampe, stuccatura e rifiniture cordonate esistenti e piccoli riquadri marciapiede, lavori di rifinitura 25		25,0		
	Totale	ora	25,0	38,00	950,00
43 B.080	Demolitore ad aria compressa.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura: demolizione batoli di fondazione per adeguamento nuova quota marciapiede, lievo e riposizionamento pezzi cordonata adiacente rampe, stuccatura e rifiniture cordonate esistenti e piccoli riquadri marciapiede, lavori di rifinitura 45		45,0		
	Totale	ora	45,0	38,00	1.710,00
44 B.090	Terna gommata				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura: demolizione batoli di fondazione per adeguamento nuova quota marciapiede, lievo e riposizionamento pezzi cordonata adiacente rampe, stuccatura e rifiniture cordonate esistenti e piccoli riquadri marciapiede, lavori di rifinitura 80		80,0		
	Totale	ora	80,0	55,00	4.400,00
	A RIPORTARE				342.050,00

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				342.050,00
B.100 45 B.100.a	Escavatore meccanico. fino a 30 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura: demolizione batoli di fondazione per adeguamento nuova quota marciapiede, lievo e riposizionamento pezzi cordonata adiacente rampe, stuccatura e rifiniture cordonate esistenti e piccoli riquadri marciapiede, lavori di rifinitura 80		80,0		
	Totale	ora	80,0	47,00	3.760,00
46 B.100.b	fino a 100 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura: demolizione batoli di fondazione per adeguamento nuova quota marciapiede, lievo e riposizionamento pezzi cordonata adiacente rampe, stuccatura e rifiniture cordonate esistenti e piccoli riquadri marciapiede, lavori di rifinitura 60		60,0		
	Totale	ora	60,0	50,00	3.000,00
B.110 47 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura: demolizione batoli di fondazione per adeguamento nuova quota marciapiede, lievo e riposizionamento pezzi cordonata adiacente rampe, stuccatura e rifiniture cordonate esistenti e piccoli riquadri marciapiede, lavori di rifinitura 80		80,0		
	Totale	ora	80,0	51,00	4.080,00
48 B.110.b	mini pala con apparecchio fresante				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura: demolizione batoli di fondazione per adeguamento nuova quota marciapiede, lievo e riposizionamento pezzi cordonata adiacente rampe, stuccatura e rifiniture cordonate esistenti e piccoli riquadri marciapiede, lavori di rifinitura 20		20,0		
	Totale	ora	20,0	78,00	1.560,00
	Oneri speciali				
49 Z.05	Operaio specializzato per gestione sicurezza				
	55		55,0		
	Totale	ora	55,0	29,00	1.595,00
50 Z.07	Operaio qualificato per gestione sicurezza				
	53		53,0		
	Totale	ora	53,0	27,50	1.457,50
Z.10 51 Z.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
	110		110,00		
	Totale	cad/mese	110,00	2,50	275,00
Z.20 52 Z.20.a	Cartello di forma circolare, segnale divieti o obblighi di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
	81		81,00		
	Totale	cad/mese	81,00	2,92	236,52
Z.60 53 Z.60.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese				
	120		120,00		
	Totale	cad/mese	120,00	2,50	300,00
54 Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)				
	A RIPORTARE				358.314,02

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				358.314,02
	56		56,00		
	Totale	cad/mese	56,00	2,36	132,16
Z.30 55 Z.30.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo di dimensioni 90x135 cm				
	2		2,00		
	Totale	cad/mese	2,00	7,61	15,22
Z.60 56 Z.60.g	Sostegni e supporti per posa di segnaletica cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm				
	2		2,00		
	Totale	cad/mese	2,00	2,41	4,82
Z.70 57 Z.70.a	Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg				
	151		151,00		
	Totale	cad/mese	151,00	1,03	155,53
Z.100 58 Z.100.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese				
	8		8,0		
	Totale	cad.no	8,0	15,57	124,56
59 Z.100.c	con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo				
	56		56,0		
	Totale	cad.no	56,0	3,26	182,56
Z.150 60 Z.150.a	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1200 mm				
	55		55,00		
	Totale	cad/mese	55,00	3,16	173,80
Z.140 61 Z.140.a	Barriera in polietilene tipo new-jersey posizionamento e nolo per il primo mese				
	8		8,00		
	Totale	m.	8,00	6,50	52,00
62 Z.140.b	nolo per mese successivo al primo				
	30		30,00		
	Totale	m./mese	30,00	0,54	16,20
Z.180 63 Z.180.a	Coni in gomma di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti				
	244		244,00		
	Totale	cad/mese	244,00	0,85	207,40
Z.200 64 Z.200.a	Lamierone metallico Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo				
	5		5,00		
	Totale	cad/mese	5,00	10,00	50,00
65 Z.200.b	Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo				
	5		5,00		
	Totale	cad/mese	5,00	15,00	75,00
	A RIPORTARE				359.503,27

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Z.01.09	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibent				359.503,27
66 Z.01.09.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese				
	1		1,00		
	Totale	cad/mese	1,00	413,19	413,19
67 Z.01.09.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese				
	7		7,00		
	Totale	cad/mese	7,00	166,22	1.163,54
	Totale Oneri speciali Euro				6.630,00
	Importo Lavori Euro				361.080,00

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		361.080,00
Oneri speciali Euro	6.630,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	354.450,00	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		361.080,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo per accordi bonari Euro	10.832,40	
IVA 4% sui lavori Euro	14.443,20	
Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 Euro	7.221,60	
Spese tecniche Euro	6.197,80	
Tassa di gara Euro	225,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		38.920,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		400.000,00

Padova lì,

Il Progettista
Ing. Maurizio SinigagliaRUP
Ing. Roberto PiccoloCapo Settore
Arch. Luigino Gennaro