



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

Manutenzione Ordinaria degli elementi accessori alle pavimentazioni stradali Anno 2018

Importo complessivo €. 200.000,00

N° Prog. 1120/2018

Codice Elaborato
1120 2018 05

Data:
08 novembre 2018

LLPP _____

CIG

CUP

Documento di progetto:

**5 – COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

Progettazione:

Geom. Maurizio Littamè

Ing. M. Rigon
Geom. D. Felisa
Geom. F. Gallo
Geom. M. Volpato

R.U.P.:

Ing. Roberto Piccolo

Capo Settore:



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
A.010 1 A.010.a	LAVORI Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	Totale	ora	80,0	38,21	3.056,80
A.020 2 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	Totale	ora	80,0	35,59	2.847,20
A.030 3 A.030.a	Operaio comune compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	Totale	ora	240,0	32,22	7.732,80
4 B.010	Autocarro attrezzato di massa complessiva fino a 6,0 t.				
	Totale	ora	160,0	18,10	2.896,00
5 B.080	Demolitore ad aria compressa.				
	Totale	ora	48,0	38,00	1.824,00
B.100 6 B.100.a	Escavatore meccanico. fino a 30 q.li				
	Totale	ora	96,0	47,00	4.512,00
B.020 7 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t.				
	Totale	ora	40,0	55,00	2.200,00
8 C.010	Fornitura di sabbia				
	Totale	mc.	25,000	16,50	412,50
9 C.030	Fornitura di ghiaia				
	Totale	mc.	20,000	14,70	294,00
C.055 10 C.055.b	Fornitura di materiale riciclato Fornitura di materiale riciclato tipo "stabilizzato" granulometria 0/40				
	Totale	mc.	10,000	12,30	123,00
11 C.100	Fornitura di cemento tipo 325				
	Totale	t.	10,00	101,20	1.012,00
12 C.090	Fornitura di acciaio				
	Totale	Kg.	1.283,83	0,41	526,37
C.120 13 C.120.b	Fornitura di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica Rck 200 daN/cm ² .				
	Totale	mc.	10,000	70,00	700,00
14 D.035	Taglio di asfalto				
	A RIPORTARE				29.324,67



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				29.324,67
	Totale	m.	360,00	3,30	1.188,00
D.040 15 D.040.a	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 a) effettuata con mezzi meccanici				
	Totale	mq.	120,00	6,00	720,00
D.065 16 D.065.a	Fresatura di manti di usura su strade e piazzali				
	Totale	mq.	100,00	2,00	200,00
17 D.065.b	su marciapiedi				
	Totale	mq.	180,00	6,00	1.080,00
D.085 18 D.085.a	Carico e trasporto del materiale di risulta materiale di demolizione inerte riciclabile (cls, trachite, laterizio)				
	Totale	t.	100,00	13,00	1.300,00
19 D.085.b	materiale bituminoso e asfaltico (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)				
	Totale	t.	35,00	40,00	1.400,00
D.095 20 D.095.b	Fornitura e posa di pietrischetto misto tenero Eseguito necessariamente a mano				
	Totale	mc.	10,000	41,00	410,00
21 D.095.a	Eseguito con mezzi meccanici				
	Totale	mc.	20,000	21,00	420,00
D.115 22 D.115.a	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a macchina				
	Totale	t.	75,00	110,00	8.250,00
23 D.115.b	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano				
	Totale	t.	60,00	140,00	8.400,00
24 D.115.e	Tappeto con granulometria 0/12, steso a macchina				
	Totale	t.	30,00	96,00	2.880,00
25 D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano				
	Totale	t.	30,00	130,00	3.900,00
D.310 26 D.310.a	Costruzione di rampette per disabili per superfici fino a mq. 5.00				
	Totale	cad.na	10,0	202,00	2.020,00
D.060 27 D.060.a	Rimozione di cordonata Rimozione di cordonata in cls.				
	Totale	m.	100,00	5,80	580,00
D.335 28 D.335.b	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 12/15x30 piena				
	A RIPORE				60.884,67



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				60.884,67
	Totale	m.	100,00	22,00	2.200,00
29 D.335.a	cm. 15/18x30 piena				
	Totale	m.	100,00	23,00	2.300,00
D.040 30 D.040.a	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 a) effettuata con mezzi meccanici				
	Totale	mq.	120,00	6,00	720,00
D.285 31 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata				
	Totale	mq.	200,00	25,00	5.000,00
D.365 32 D.365.b	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 100				
	Totale	m.	20,00	18,00	360,00
33 D.365.e	diametro esterno mm. 140				
	Totale	m.	60,00	24,50	1.470,00
34 D.365.f	diametro esterno mm. 160				
	Totale	m.	20,00	26,50	530,00
D.380 35 D.380.b	Fornitura e posa di tubo corrugato per la formazione di cavidotto, compreso scavo diametro mm 90				
	Totale	m.	100,00	13,30	1.330,00
D.390 36 D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato				
	Totale	cad.no	40,0	54,00	2.160,00
37 D.390.b	dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC				
	Totale	cad.no	40,0	50,00	2.000,00
D.403 38 D.403.a	Fornitura e posa di prolunghe di pozzetti in c.a. delle dimensioni di cm. 40x40x20				
	Totale	cad.no	20,0	15,00	300,00
D.405 39 D.405.a	Fornitura e posa di canalette prefabbricate in cls. larghezza canale cm. 10				
	Totale	m.	40,00	106,00	4.240,00
40 D.405.b	larghezza canale cm. 15				
	Totale	m.	40,00	114,00	4.560,00
41 D.405.c	larghezza canale cm. 20				
	Totale	m.	40,00	133,00	5.320,00
D.440 42 D.440.c	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa lamellare perlitica				
	A RIPORTARE				93.374,67



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				93.374,67
	Totale	Kg.	3.800,00	1,50	5.700,00
43 D.440.b	ghisa sferoidale				
	Totale	Kg.	2.000,00	1,50	3.000,00
D.450 44 D.450.b	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada esistente				
	Totale	cad.no	20,0	60,00	1.200,00
45 D.393	Fornitura e posa di caditoia a deflusso verticale in sostituzione di cordonata con bocca di lupo				
	Totale	cad.na	36,0	164,00	5.904,00
46 D.395	Costruzione in opera di pozzetti e camerette d'ispezione				
	Totale	mc.	20,000	185,00	3.700,00
E.405 47 E.405.a	Fornitura e posa di canalette prefabbricate in cls. larghezza canale cm. 10				
	Totale	m.	30,00	165,00	4.950,00
48 E.405.b	larghezza canale cm. 15				
	Totale	m.	30,00	174,00	5.220,00
E.365 49 E.365.b	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN8 SDR41 diametro esterno mm. 100				
	Totale	m.	60,00	45,00	2.700,00
50 E.365.e	diametro esterno mm. 140				
	Totale	m.	40,00	50,00	2.000,00
E.390 51 E.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato				
	Totale	cad.no	20,0	110,00	2.200,00
52 D.480	Fornitura e posa di rete metallica plastificata				
	Totale	m.	100,00	26,00	2.600,00
53 H.900	LIEVO di RECINZIONE RUSTICA di qualsiasi tipo				
	Totale	m	400,00	3,50	1.400,00
H.905 54 H.905.a	Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno di castagno scorticati, passo 2,00 - 2,50 m circa - h. fuori terra 90/100 cm circa , con pali verticali, orizzontali e diagonali diam. 12/14 cm - completa di fissaggi, fascette, chiodi, viti, e quanto altreo necessario per dare il lavoro completo.				
	Totale	m	100,00	27,00	2.700,00
55 H.930	Fornitura e posa in opera di RECINZIONE IN PLASTICA seconda vita PALO PORTANTE A SEZIONE CIRCOLARE				
	Totale	m	100,00	110,00	11.000,00
T.635 56 T.635.A	VERNICIATURA DI ELEMENTI METALLICI Paletti parapetonali				
	A RIPORE				147.648,67



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				147.648,67
	Totale	cad	200	4,50	900,00
57 T.635.B	Colonnine in ghisa				
	Totale	cad	100	13,50	1.350,00
58 T.635.C	Palina reggisegnale				
	Totale	cad	100	8,00	800,00
T.640 59 T.640.B	VERNICIATURA DI TRANSENNE Transenna da cm. 100				
	Totale	cad	100	6,30	630,00
60 T.640.C	Transenna da cm. 250				
	Totale	cad	50	13,50	675,00
61 T.640.D	Transenna tipo romana				
	Totale	cad	50	18,00	900,00
T.265 62 T.265.A	TRANSENNA MOBILE. Dimensioni lunghezza m. 1.00 e altezza m. 1.10.				
	Totale	cad	20	42,00	840,00
63 T.265.B	Dimensioni lunghezza m. 2.20 e altezza m. 1.10.				
	Totale	cad	50	56,00	2.800,00
	Totale LAVORI Euro				156.543,67
64 Z.07	SICUREZZA Operaio qualificato per gestione sicurezza				
	Totale	ora	80,0	27,50	2.200,00
Z.10 65 Z.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
	Totale	cad/mese	60,00	2,50	150,00
Z.60 66 Z.60.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese				
	Totale	cad/mese	60,00	2,50	150,00
Z.30 67 Z.30.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo di dimensioni 90x135 cm				
	Totale	cad/mese	36,00	7,61	273,96
Z.60 68 Z.60.b	Sostegni e supporti per posa di segnaletica tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2				
	Totale	cad/mese	48,00	2,28	109,44
Z.70 69 Z.70.a	Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg				
	Totale	cad/mese	60,00	1,03	61,80
Z.150	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici				
	A RIPORTARE				159.488,87



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				159.488,87
70 Z.150.a	di lunghezza pari a 1200 mm				
	Totale	cad/mese	96,00	3,16	303,36
Z.180 71 Z.180.a	Coni in gomma di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti				
	Totale	cad/mese	96,00	0,85	81,60
Z.200 72 Z.200.b	Lamierone metallico Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo				
	Totale	cad/mese	16,00	15,00	240,00
Z.140 73 Z.140.a	Barriera in polietilene tipo new-jersey posizionamento e nolo per il primo mese				
	Totale	m.	12,00	6,50	78,00
74 Z.140.b	nolo per mese successivo al primo				
	Totale	m./mese	132,00	0,54	71,28
Z.150 75 Z.150.a	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1200 mm				
	Totale	cad/mese	120,00	3,16	379,20
ZD.205 76 ZD.205.a	Dispositivi per la protezione del capo in PEHD peso circa 330 gr. e bardatura in PVC				
	Totale	cad/mese	96,00	0,28	26,88
ZD.210 77 ZD.210.a	Dispositivi per la protezione del volto visiera per elmetto con attacchi universali				
	Totale	cad/mese	96,00	1,04	99,84
ZD.220 78 ZD.220.a	Dispositivi per la protezione degli occhi occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1				
	Totale	cad/mese	96,00	0,65	62,40
ZD.230 79 ZD.230.b	Dispositivi per la protezione dell'udito cuffia peso 180 g SNR 27 dB				
	Totale	cad/mese	96,00	2,70	259,20
ZD.240 80 ZD.240.a	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie facciale filtrante per polveri o particelle non nocive				
	Totale	cad/mese	96,00	0,19	18,24
	Totale SICUREZZA Euro				4.565,20
	Importo Lavori Euro				161.108,87



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORI	156.543,67	
SICUREZZA	4.565,20	
IMPORTO LAVORI Euro		161.108,87
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA 22% Euro	35.443,95	
Incentivo art.113 D.lgs. 50/2016 Euro	3.222,18	
Tassa A.N.A.C. Euro	225,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		38.891,13
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		200.000,00

Padova lì,

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento