



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

RIFACIMENTO DEI MARCIAPIEDI CITTADINI ZONA NORD OVEST – Anno 2020

Importo complessivo del progetto €. 182.000,00

N° Progetto LLPP_OPI_2020/009-001 N. Set.. 1195 Nome File Data 09/10/2020	CUP	Elaborato 4 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Progettisti	RUP	Capo Settore
Ing. Maurizio Sinigaglia Geom. Donatella Felisa Ing. Michele Rigon Geom. Michele Volpato Geom. Maurizio Littamè Geom. Filippo Gallo	Ing. Roberto Piccolo	Ing. Emanuele Nichele

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.010 A.010.a	Lavori a base d'asta VIA ALTICHIERO Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su cordone, pozzetti, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 24	24,0	38,21	917,04
		Totale ora	24,0		
2	A.020 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su cordone, pozzetti, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 24	24,0	35,59	854,16
		Totale ora	24,0		
3	B.010	Autocarro attrezzato lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su cordone, pozzetti, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 24	24,0	18,10	434,40
		Totale ora	24,0		
4	B.020 B.020.c	Autocarro con massa complessiva fino a 18 t. lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su cordone, pozzetti, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 12	12,0	57,50	690,00
		Totale ora	12,0		
5	B.080	Demolitore ad aria compressa. lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su cordone, pozzetti, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 8	8,0	38,00	304,00
		Totale ora	8,0		
6	B.085	Mototroncatrice lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su cordone, pozzetti, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 2	2,0	38,00	76,00
		Totale ora	2,0		
7	B.090	Terna gommata lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su cordone, pozzetti, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 12	12,0	55,00	660,00
		Totale ora	12,0		
8	B.110 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su cordone, pozzetti, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 12	12,0	51,00	612,00
		Totale ora	12,0		
9	B.110.b	mini pala con apparecchio fresante lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su cordone, pozzetti, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 8	8,0	78,00	624,00
		Totale ora	8,0		
10	D.030	Preparazione, pulizia ed eventuale scarifica fino a cm.10 4° tratto 220	220,00	2,50	550,00
		Totale mq.	220,00		
11	D.031	Preparazione fondo per la costruzione del piano di posa 4° tratto 220	220,00		
		A RIPORTARE			5.721,60



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.721,60
		Totale mq.	220,00	2,20	484,00
12	D.035	Taglio di asfalto 90	90,00		
		Totale m.	90,00	3,30	297,00
13	D.035	Taglio di asfalto eliminazione nicchie cassonetti 20	20,00		
		Totale m.	20,00	3,30	66,00
14	D.040 D.040.a	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 a) effettuata con mezzi meccanici eliminazione nicchie cassonetti 40	40,00		
		Totale mq.	40,00	6,00	240,00
15	D.060 D.060.a	Rimozione di cordone, carriere e voltate Rimozione di cordone in cls. eliminazione nicchie cassonetti 40	40,00		
		Totale m.	40,00	5,80	232,00
16	D.065 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi 1° tratto 520 2° tratto 440 3° tratto 110	520,00 440,00 110,00		
		Totale mq.	1.070,00	6,00	6.420,00
17	D.084 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 70	70,00		
		Totale t.	70,00	60,00	4.200,00
18	D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione 50	50,00		
		Totale t.	50,00	57,00	2.850,00
19	D.095 D.095.b	Fornitura e posa di pietrischetto misto tenero Eseguito necessariamente a mano 6	6,000		
		Totale mc.	6,000	41,00	246,00
20	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 130	130,00		
		Totale t.	130,00	140,00	18.200,00
21	D.285 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata 40	40,00		
		Totale mq.	40,00	25,00	1.000,00
22	D.301 D.301.b	Realizzazione di pavimentazione drenante su superfici calpestabili e tazze per alberature due strati con colore finito verde o a scelta dalla tabella colori 20	20,00		
		Totale mq.	20,00	100,00	2.000,00
23	D.304 D.304.b	Sistemazione tazze per alberature esistenti per superfici fino a 6 mq. 2° tratto 4 3° tratto 3	4,0 3,0		
		Totale cad.na	7,0	85,00	595,00
24	D.304.d	per superfici superiori a 8 mq.			
		A RIPORTARE			42.551,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			42.551,60
		1° tratto 12	12,00		
		4° tratto 80	80,00		
		Totale mq.	92,00	14,00	1.288,00
25	D.306	Fornitura e posa di GEOGRIGLIA			
		1° tratto 12	12,00		
		2° tratto 6	6,00		
		3° tratto 10	10,00		
		4° tratto 70	70,00		
		Totale mq.	98,00	9,20	901,60
26	D.308 D.308.a	Realizzazione di PERCORSO TATTILO-PLANTARE con elementi in M-PVC CODICE DI DIREZIONE RETTILINEA cm. 60x60			
		15	15,0		
		Totale cad.no	15,0	59,00	885,00
27	D.308.c	CODICE DI PERICOLO VALICABILE cm. 40x60			
		15	15,0		
		Totale cad.no	15,0	45,00	675,00
28	D.308.e	CODICE DI INCROCIO A "+" O A "T" cm. 60x60			
		5	5,0		
		Totale cad.no	5,0	75,00	375,00
29	D.335 D.335.a	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 15/18x30 piena			
		40	40,00		
		Totale m.	40,00	23,00	920,00
30	D.365 D.365.f	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 160			
		20	20,00		
		Totale m.	20,00	26,50	530,00
31	D.390 D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato			
		2	2,0		
		Totale cad.no	2,0	54,00	108,00
32	D.400 D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40			
		6	6,0		
		Totale cad.no	6,0	29,50	177,00
33	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale			
		900	900,00		
		Totale Kg.	900,00	1,50	1.350,00
34	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq.			
		20	20,0		
		Totale cad.no	20,0	35,00	700,00
35	D.450 D.450.a	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada			
		6	6,0		
		Totale cad.no	6,0	60,00	360,00
36	D.450.b	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada			
		8	8,0		
		Totale cad.no	8,0	76,00	608,00
37	T.275 T.275.A	TRANSENNE PARAPEDONALI Transenna da ml. 1.00/1.20			
		A RIPORTARE			51.429,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			51.429,20
		10	10		
		Totale cad	10	34,00	340,00
38	T.280	PALETTI PARAPEDONALI.			
		30	30		
		Totale cad	30	25,00	750,00
39	T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO.			
		50	50		
		Totale cad	50	20,00	1.000,00
		Totale VIA ALTICHIERO Euro			53.519,20
		VIA BUONARROTI MICHELANGELO			
	A.010	Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro			
40	A.010.a	Operaio ordinario			
		lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 8	8,0		
		Totale ora	8,0	38,21	305,68
	A.020	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro			
41	A.020.a	Operaio ordinario			
		lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 8	8,0		
		Totale ora	8,0	35,59	284,72
42	B.010	Autocarro attrezzato			
		lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 8	8,0		
		Totale ora	8,0	18,10	144,80
	B.020	Autocarro			
43	B.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t.			
		lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 8	8,0		
		Totale ora	8,0	53,50	428,00
44	B.080	Demolitore ad aria compressa.			
		lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 4	4,0		
		Totale ora	4,0	38,00	152,00
45	B.085	Mototroncatrice			
		lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 2	2,0		
		Totale ora	2,0	38,00	76,00
	B.110	Pala caricatrice gommata			
46	B.110.a	minipala tipo bobcat			
		lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 8	8,0		
		Totale ora	8,0	51,00	408,00
47	D.035	Taglio di asfalto			
		50	50,00		
		Totale m.	50,00	3,30	165,00
	D.040	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30			
48	D.040.a	a) effettuata con mezzi meccanici			
		75	75,00		
		A RIPORTARE			55.483,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			55.483,40
		Totale mq.	75,00	6,00	450,00
49	D.060 D.060.c	Rimozione di cordunate, carriere e voltatesta Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm 42	42,00		
		Totale m.	42,00	8,30	348,60
50	D.060.d	Rimozione cordunate larghezza cm. 30, carriere e voltatesta in trachite 8	8,00		
		Totale m.	8,00	11,50	92,00
51	D.065 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi 240	240,00		
		Totale mq.	240,00	6,00	1.440,00
52	D.065.c	superfici localizzate 25	25,00		
		Totale mq.	25,00	8,00	200,00
53	D.084 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 19	19,00		
		Totale t.	19,00	60,00	1.140,00
54	D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione 20	20,00		
		Totale t.	20,00	57,00	1.140,00
55	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 23	23,00		
		Totale t.	23,00	140,00	3.220,00
56	D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano 5	5,00		
		Totale t.	5,00	130,00	650,00
57	D.285 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata 75	75,00		
		Totale mq.	75,00	25,00	1.875,00
58	D.335 D.335.a	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 15/18x30 piena 40	40,00		
		Totale m.	40,00	23,00	920,00
59	D.345	Fornitura e posa di carriere e voltatesta in cls. 10	10,00		
		Totale m.	10,00	23,00	230,00
60	D.365 D.365.f	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 160 10	10,00		
		Totale m.	10,00	26,50	265,00
61	D.390 D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato 1	1,0		
		Totale cad.no	1,0	54,00	54,00
62	D.400 D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40			
		A RIPORTARE			67.508,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			67.508,00
		4	4,0		
		Totale cad.no	4,0	29,50	118,00
63	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale 400	400,00		
		Totale Kg.	400,00	1,50	600,00
64	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. 10	10,0		
		Totale cad.na	10,0	35,00	350,00
65	D.450 D.450.a	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada 2	2,0		
		Totale cad.no	2,0	60,00	120,00
66	D.450.b	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada 4	4,0		
		Totale cad.no	4,0	76,00	304,00
		Totale VIA BUONARROTI MICHELANGELO Euro			15.480,80
		VIA GUARDI FRANCESCO			
67	A.010 A.010.a	Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservi ed assistenza 8	8,0		
		Totale ora	8,0	38,21	305,68
68	A.020 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservi ed assistenza 8	8,0		
		Totale ora	8,0	35,59	284,72
69	B.010	Autocarro attrezzato lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservi ed assistenza 8	8,0		
		Totale ora	8,0	18,10	144,80
70	B.020 B.020.c	Autocarro con massa complessiva fino a 18 t. lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservi ed assistenza 6	6,0		
		Totale ora	6,0	57,50	345,00
71	B.080	Demolitore ad aria compressa. lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservi ed assistenza 3	3,0		
		Totale ora	3,0	38,00	114,00
72	B.090	Terna gommata lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservi ed assistenza 8	8,0		
		Totale ora	8,0	55,00	440,00
73	B.110 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservi ed	8,0		
		A RIPORTARE			70.634,20



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		assistenza 8	RIPORTO		70.634,20
			Totale ora	8,0	408,00
74	D.035	Taglio di asfalto			
		170	170,00		
			Totale m.	170,00	561,00
75	D.040 D.040.a	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 a) effettuata con mezzi meccanici			
		280	280,00		
			Totale mq.	280,00	1.680,00
76	D.060 D.060.c	Rimozione di cordonate, carriere e voltatesta Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm			
		130	130,00		
			Totale m.	130,00	1.079,00
77	D.060.d	Rimozione cordonate larghezza cm. 30, carriere e voltatesta in trachite			
		40	40,00		
			Totale m.	40,00	460,00
78	D.065 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi			
		230	230,00		
			Totale mq.	230,00	1.380,00
79	D.065.c	superfici localizzate			
		130	130,00		
			Totale mq.	130,00	1.040,00
80	D.084 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			
		31	31,00		
			Totale t.	31,00	1.860,00
81	D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione			
		77	77,00		
			Totale t.	77,00	4.389,00
82	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			
		20	20,00		
			Totale t.	20,00	2.800,00
83	D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano			
		15	15,00		
			Totale t.	15,00	1.950,00
84	D.285 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata			
		285	285,00		
			Totale mq.	285,00	7.125,00
85	D.310 D.310.a	Costruzione di rampette per disabili in asfalto per superfici fino a mq. 3.00			
		1	1,0		
			Totale cad.na	1,0	160,00
86	D.310.b	per superfici fino a mq. 5.00			
		1	1,0		
			Totale cad.na	1,0	240,00
87	D.310.c	per superfici fino a mq. 8.00			
		5	5,0		
		A RIPORTARE			95.766,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			95.766,20
		Totale cad.na	5,0	320,00	1.600,00
88	D.335 D.335.a	Fornitura e posa di cordona in cls. piena cm. 15/18x30 piena 130	130,00		
		Totale m.	130,00	23,00	2.990,00
89	D.345	Fornitura e posa di carriere e voltatesta in cls. 40	40,00		
		Totale m.	40,00	23,00	920,00
90	D.365 D.365.f	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 160 10	10,00		
		Totale m.	10,00	26,50	265,00
91	D.380 D.380.a	Fornitura e posa di tubo corrugato per la formazione di cavidotto, compreso scavo diametro mm 63 15	15,00		
		Totale m.	15,00	12,50	187,50
92	D.380.c	diametro mm 110 220	220,00		
		Totale m.	220,00	15,20	3.344,00
93	D.390 D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato 2	2,0		
		Totale cad.no	2,0	54,00	108,00
94	D.400 D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40 6	6,0		
		Totale cad.no	6,0	29,50	177,00
95	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale 940	940,00		
		Totale Kg.	940,00	1,50	1.410,00
96	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. 15	15,0		
		Totale cad.na	15,0	35,00	525,00
97	D.450 D.450.a	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada 2	2,0		
		Totale cad.no	2,0	60,00	120,00
98	D.450.b	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada 10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	76,00	760,00
99	D.525	Basamento in cls. cm. 100x100x130 per pali pubblica illuminazione 10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	175,00	1.750,00
		Totale VIA GUARDI FRANCESCO Euro			40.922,70
100	A.010 A.010.a	VIA LAMBRUSCHINI RAFFAELE Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi ed assistenza 4	4,0		
		Totale ora	4,0	38,21	152,84
		A RIPORTARE			110.075,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			110.075,54
101	A.020 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi ed assistenza 4	4,0		
		Totale ora	4,0	35,59	142,36
102	B.010	Autocarro attrezzato lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi ed assistenza 4	4,0		
		Totale ora	4,0	18,10	72,40
103	B.020 B.020.a	Autocarro con massa complessiva fino a 3,5 t. lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi ed assistenza 4	4,0		
		Totale ora	4,0	53,50	214,00
104	B.080	Demolitore ad aria compressa. lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi ed assistenza 1	1,0		
		Totale ora	1,0	38,00	38,00
105	B.090	Terna gommata lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi ed assistenza 4	4,0		
		Totale ora	4,0	55,00	220,00
106	B.110 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat lavorazioni di vario genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi ed assistenza 2	2,0		
		Totale ora	2,0	51,00	102,00
107	D.065 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi 90	90,00		
		Totale mq.	90,00	6,00	540,00
108	D.084 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 6	6,00		
		Totale t.	6,00	60,00	360,00
109	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 8	8,00		
		Totale t.	8,00	140,00	1.120,00
110	D.308 D.308.a	Realizzazione di PERCORSO TATTILO-PLANTARE con elementi in M-PVC CODICE DI DIREZIONE RETTILINEA cm. 60x60 6	6,0		
		Totale cad.no	6,0	59,00	354,00
111	D.308.c	CODICE DI PERICOLO VALICABILE cm. 40x60 6	6,0		
		Totale cad.no	6,0	45,00	270,00
112	D.308.e	CODICE DI INCROCIO A "+" O A "T" cm. 60x60 2	2,0		
		A RIPORTARE			113.508,30



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			113.508,30
		Totale cad.no	2,0	75,00	150,00
113	D.308.f	CODICE DI SVOLTA OBBLIGATA A 90° cm. 60x60			
		1	1,0		
		Totale cad.no	1,0	75,00	75,00
114	D.310 D.310.a	Costruzione di rampette per disabili in asfalto per superfici fino a mq. 3.00			
		1	1,0		
		Totale cad.na	1,0	160,00	160,00
115	D.310.d	per superfici fino a mq. 12.00			
		1	1,0		
		Totale cad.na	1,0	400,00	400,00
116	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale			
		120	120,00		
		Totale Kg.	120,00	1,50	180,00
117	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq.			
		8	8,0		
		Totale cad.na	8,0	35,00	280,00
118	D.450 D.450.b	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada			
		2	2,0		
		Totale cad.no	2,0	76,00	152,00
		Totale VIA LAMBRUSCHINI RAFFAELE Euro			4.982,60
119	A.010 A.010.a	VIA MANCINELLI LUIGI Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario			
		lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 4	4,0		
		Totale ora	4,0	38,21	152,84
120	A.020 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario			
		lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 4	4,0		
		Totale ora	4,0	35,59	142,36
121	B.020 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t.			
		lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 4	4,0		
		Totale ora	4,0	55,00	220,00
122	B.080	Demolitore ad aria compressa.			
		lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 1	1,0		
		Totale ora	1,0	38,00	38,00
123	B.110 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat			
		lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordone, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 4	4,0		
		Totale ora	4,0	51,00	204,00
124	D.035	Taglio di asfalto			
		A RIPORTARE			115.662,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			115.662,50
		20	20,00		
		Totale m.	20,00	3,30	66,00
125	D.040 D.040.a	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 a) effettuata con mezzi meccanici			
		30	30,00		
		Totale mq.	30,00	6,00	180,00
126	D.060 D.060.c	Rimozione di cordonate, carriere e voltatesta Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm			
		10	10,00		
		Totale m.	10,00	8,30	83,00
127	D.065 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi			
		148	148,00		
		Totale mq.	148,00	6,00	888,00
128	D.084 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			
		18	18,00		
		Totale t.	18,00	60,00	1.080,00
129	D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione			
		2	2,00		
		Totale t.	2,00	57,00	114,00
130	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			
		12	12,00		
		Totale t.	12,00	140,00	1.680,00
131	D.285 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata			
		30	30,00		
		Totale mq.	30,00	25,00	750,00
132	D.335 D.335.a	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 15/18x30 piena			
		20	20,00		
		Totale m.	20,00	23,00	460,00
133	D.365 D.365.f	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 160			
		10	10,00		
		Totale m.	10,00	26,50	265,00
134	D.400 D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40			
		2	2,0		
		Totale cad.no	2,0	29,50	59,00
135	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale			
		160	160,00		
		Totale Kg.	160,00	1,50	240,00
136	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq.			
		8	8,0		
		Totale cad.na	8,0	35,00	280,00
137	D.450 D.450.b	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada			
		2	2,0		
		Totale cad.no	2,0	76,00	152,00
		A RIPORTARE			121.959,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			121.959,50
138	T.275 T.275.A	TRANSENNE PARAPEDONALI Transenna da ml. 1.00/1.20 4	4		
		Totale cad	4	34,00	136,00
139	T.280	PALETTI PARAPEDONALI. 12	12		
		Totale cad	12	25,00	300,00
140	T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. 20	20		
		Totale cad	20	20,00	400,00
		Totale VIA MANCINELLI LUIGI Euro			7.890,20
141	A.010 A.010.a	VIA MENDELSSOHN FELICE Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordonate, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 10	10,0		
		Totale ora	10,0	38,21	382,10
142	A.020 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordonate, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 10	10,0		
		Totale ora	10,0	35,59	355,90
143	B.020 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t. lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordonate, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 5	5,0		
		Totale ora	5,0	55,00	275,00
144	B.080	Demolitore ad aria compressa. lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordonate, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 2	2,0		
		Totale ora	2,0	38,00	76,00
145	B.085	Mototroncatrice lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordonate, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 2	2,0		
		Totale ora	2,0	38,00	76,00
146	B.110 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat lavorazioni di varie genere di cui si renda difficile la valutazione a misura: piccola manutenzione su pozzetti, cordonate, murette di recinzione - sottoservizi e assistenza 10	10,0		
		Totale ora	10,0	51,00	510,00
147	D.035	Taglio di asfalto 100	100,00		
		Totale m.	100,00	3,30	330,00
148	D.040 D.040.a	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 a) effettuata con mezzi meccanici 150	150,00		
		Totale mq.	150,00	6,00	900,00
	D.060	Rimozione di cordonate, carriere e voltatesta			
		A RIPORTARE			125.700,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
149	D.060.c	Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm 100	100,00		125.700,50
		Totale m.	100,00	8,30	830,00
150	D.060.d	Rimozione cordonate larghezza cm. 30, carriere e volta in trachite 5	5,00		
		Totale m.	5,00	11,50	57,50
151	D.065 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi 100	100,00		
		Totale mq.	100,00	6,00	600,00
152	D.065.c	superfici localizzate 60	60,00		
		Totale mq.	60,00	8,00	480,00
153	D.084 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 12	12,00		
		Totale t.	12,00	60,00	720,00
154	D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione 18	18,00		
		Totale t.	18,00	57,00	1.026,00
155	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 16	16,00		
		Totale t.	16,00	140,00	2.240,00
156	D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano 8	8,00		
		Totale t.	8,00	130,00	1.040,00
157	D.285 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata 150	150,00		
		Totale mq.	150,00	25,00	3.750,00
158	D.335 D.335.a	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 15/18x30 piena 100	100,00		
		Totale m.	100,00	23,00	2.300,00
159	D.345	Fornitura e posa di carriere e volta in cls. 5	5,00		
		Totale m.	5,00	23,00	115,00
160	D.365 D.365.f	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 160 10	10,00		
		Totale m.	10,00	26,50	265,00
161	D.365.g	diametro esterno mm. 200 5	5,00		
		Totale m.	5,00	31,00	155,00
162	D.390 D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato 2	2,0		
		Totale cad.no	2,0	54,00	108,00
	D.400	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo A RIPORTARE			139.387,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
163	D.400.b	cm. 40x40x40 2			139.387,00
			2,0		
		Totale cad.no	2,0	29,50	59,00
164	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale 320			
			320,00		
		Totale Kg.	320,00	1,50	480,00
165	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. 8			
			8,0		
		Totale cad.na	8,0	35,00	280,00
166	D.450 D.450.a	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada 2			
			2,0		
		Totale cad.no	2,0	60,00	120,00
167	D.450.b	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada 2			
			2,0		
		Totale cad.no	2,0	76,00	152,00
168	T.275 T.275.A	TRANSENNE PARAPEDONALI Transenna da ml. 1.00/1.20 2			
			2		
		Totale cad	2	34,00	68,00
169	T.280	PALETTI PARAPEDONALI. 8			
			8		
		Totale cad	8	25,00	200,00
170	T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO. 12			
			12		
		Totale cad	12	20,00	240,00
171	T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. 2			
			2		
		Totale cad	2	12,00	24,00
		Totale VIA MENDELSSOHN FELICE Euro			18.214,50
		Totale Lavori a base d'asta Euro			141.010,00
		Oneri per la sicurezza			
		Oneri speciali			
172	Z.05	Operaio specializzato per gestione sicurezza 15			
			15,0		
		Totale ora	15,0	29,00	435,00
173	Z.07	Operaio qualificato per gestione sicurezza 17			
			17,0		
		Totale ora	17,0	27,50	467,50
174	Z.10 Z.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo di diametro 60 cm, rifrangenza classe I 10			
			10,00		
		Totale cad/mese	10,00	2,50	25,00
175	Z.20 Z.20.a	Cartello di forma circolare, segnale divieti o obblighi di diametro 60 cm, rifrangenza classe I 15			
			15,00		
		Totale cad/mese	15,00	2,92	43,80
176	Z.60 Z.60.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese 11			
			11,00		
		A RIPORTARE			141.981,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			141.981,30
		Totale cad/mese	11,00	2,50	27,50
177	Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)			
		14	14,00		
		Totale cad/mese	14,00	2,36	33,04
178	Z.70 Z.70.a	Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg			
		37	37,00		
		Totale cad/mese	37,00	1,03	38,11
179	Z.100 Z.100.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese			
		3	3,0		
		Totale cad.no	3,0	15,57	46,71
180	Z.100.c	con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo			
		8	8,0		
		Totale cad.no	8,0	3,26	26,08
181	Z.120 Z.120.h	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,80			
		10	10,00		
		Totale mq.	10,00	2,86	28,60
182	Z.120.i	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,80			
		41	41,00		
		Totale mq/mese	41,00	0,24	9,84
183	Z.150 Z.150.a	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1200 mm			
		9	9,00		
		Totale cad/mese	9,00	3,16	28,44
184	Z.180 Z.180.a	Coni in gomma di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti			
		118	118,00		
		Totale cad/mese	118,00	0,85	100,30
185	Z.200 Z.200.a	Lamierone metallico Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo			
		6	6,00		
		Totale cad/mese	6,00	10,00	60,00
186	Z.230	BAGNO CHIMICO portatile per cantieri			
		5	5,00		
		Totale cad/mese	5,00	150,00	750,00
		Totale Oneri speciali Euro			2.119,92
		Totale Oneri per la sicurezza Euro			2.119,92
		Importo Lavori Euro			143.129,92

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a base d'asta	141.010,00	
VIA ALTICHIERO	53.519,20	
VIA BUONARROTI MICHELANGELO	15.480,80	
VIA GUARDI FRANCESCO	40.922,70	
VIA LAMBRUSCHINI RAFFAELE	4.982,60	
VIA MANCINELLI LUIGI	7.890,20	
VIA MENDELSSOHN FELICE	18.214,50	
Oneri per la sicurezza	2.119,92	
 IMPORTO LAVORI Euro		143.129,92
Oneri speciali Euro	2.119,92	
 Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	141.010,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA 22% sui lavori Euro	31.488,58	
Incentivo per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016) Euro	2.862,60	
Fondo per accordi bonari Euro	4.293,90	
Contributo ANAC Euro	225,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		38.870,08
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		182.000,00