



# COMUNE DI PADOVA

## SETTORE LAVORI PUBBLICI

### RIFACIMENTO DEI MARCIAPIEDI CITTADINI ZONA EST – Anno 2019

Importo complessivo del progetto €. 250.000,00

<b>N° Progetto</b> LLPP_OPI_2019/029-003  <b>N. Set..</b> 1135 <b>Nome File</b>  Data 25/09/2019	<b>CUP</b>	<b>Elaborato</b>  <b>4</b>  <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>
<b>Progettisti</b>  <b>Ing. Maurizio Sinigaglia</b>  Geom. Donatella Felisa Ing. Michele Rigon Geom. Michele Volpato Geom. Maurizio Littamè Geom. Filippo Gallo	<b>RUP</b>  Ing. Roberto Piccolo	<b>Capo Settore</b>  Ing. Massimo Benvenuti



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Z.01.09	Oneri per la Sicurezza				
	<b>Oneri speciali</b>				
1	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				
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
2	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				
Z.01.09.b					
	5		5,00		
	Totale	cad/mese	5,00	166,22	831,10
3	Operaio specializzato per gestione sicurezza				
Z.05					
	26		26,0		
	Totale	ora	26,0	29,00	754,00
4	Operaio qualificato per gestione sicurezza				
Z.07					
	34		34,0		
	Totale	ora	34,0	27,50	935,00
Z.10	Cartello di forma triangolare, fondo giallo				
5	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
Z.10.a					
	20		20,00		
	Totale	cad/mese	20,00	2,50	50,00
Z.20	Cartello di forma circolare, segnale divieti o obblighi				
6	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
Z.20.a					
	31		31,00		
	Totale	cad/mese	31,00	2,92	90,52
Z.60	Sostegni e supporti per posa di segnaletica				
7	base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese				
Z.60.a					
	29		29,00		
	Totale	cad/mese	29,00	2,50	72,50
8	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)				
Z.60.c					
	17		17,00		
	Totale	cad/mese	17,00	2,36	40,12
Z.70	Sacchetto di zavorra				
9	riempito con graniglia peso 13 kg				
Z.70.a					
	53		53,00		
	Totale	cad/mese	53,00	1,03	54,59
Z.100	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie				
10	con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese				
Z.100.a					
	5		5,0		
	Totale	cad.no	5,0	15,57	77,85
11	con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo				
Z.100.c					
	16		16,0		
	A RIPORTARE				3.318,87



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				
	Totale	cad.no	16,0	3,26	3.318,87 52,16
Z.150 12 Z.150.a	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1200 mm				
	17		17,00		
	Totale	cad/mese	17,00	3,16	53,72
Z.180 13 Z.180.a	Coni in gomma di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti				
	257		257,00		
	Totale	cad/mese	257,00	0,85	218,45
Z.200 14 Z.200.a	Lamierone metallico Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo				
	14		14,00		
	Totale	cad/mese	14,00	10,00	140,00
Z.120 15 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				
	20		20,00		
	Totale	mq.	20,00	2,86	57,20
16 Z.120.i	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,80				
	80		80,00		
	Totale	mq/mese	80,00	0,24	19,20
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>				<b>3.859,60</b>
	Totale Oneri per la Sicurezza Euro				3.859,60
	CdQ 1 - Centro VIA BASSI UGO Lavori a misura				
17 D.031	Preparazione fondo per la costruzione del piano di posa				
	110		110,00		
	Totale	mq.	110,00	2,20	242,00
18 D.035	Taglio di asfalto				
	132		132,00		
	Totale	m.	132,00	3,30	435,60
D.040 19 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.065 20 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi				
	525		525,00		
	Totale	mq.	525,00	6,00	3.150,00
D.084 21 D.084.c	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione				
	42		42,00		
	Totale	t.	42,00	57,00	2.394,00
22	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso				
	A RIPORTARE				10.981,20



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				10.981,20
D.084.b	congl. bituminoso proveniente da fresatura)				
	21		21,00		
	Totale	t.	21,00	60,00	1.260,00
D.095	Fornitura e posa di pietrischetto misto tenero				
23	Eseguito con mezzi meccanici				
D.095.a					
	25		25,000		
	Totale	mc.	25,000	21,00	525,00
D.115	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade				
24	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano				
D.115.b					
	75		75,00		
	Totale	t.	75,00	140,00	10.500,00
D.301	Fornitura e posa di pavimentazione drenante su superfici calpestabili e tazze per alberature				
25	due strati con colore finito verde o a scelta dalla tabella colori				
D.301.b					
	90		90,00		
	Totale	mq.	90,00	100,00	9.000,00
D.304	Sistemazione tazze per alberature esistenti				
26	per superfici fino a 8 mq.				
D.304.c					
	12		12,0		
	Totale	cad.na	12,0	105,00	1.260,00
27	Grigliatura metallica per imprimitura asfaltica				
D.518					
	125		125,00		
	Totale	mq.	125,00	40,00	5.000,00
	Totale Lavori a misura Euro				34.666,60
	Manodopera e Noli				
A.010	Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro				
28	Operaio ordinario				
A.010.a					
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 16		16,0		
	Totale	ora	16,0	38,21	611,36
A.020	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro				
29	Operaio ordinario				
A.020.a					
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 16		16,0		
	Totale	ora	16,0	35,59	569,44
30	Autocarro attrezzato				
B.010					
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	18,10	144,80
31	Demolitore ad aria compressa.				
B.080					
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	38,00	152,00
B.110	Pala caricatrice gommata				
32	mini pala con apparecchio fresante				
B.110.b					
	5		5,0		
	Totale	ora	5,0	78,00	390,00
33	Terna gommata				
	A RIPORTARE				40.393,80



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.090	RIPORTO				40.393,80
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	55,00	440,00
B.110 34 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	51,00	408,00
B.100 35 B.100.a	Escavatore meccanico. fino a 30 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	47,00	188,00
B.020 36 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	55,00	220,00
B.100 37 B.100.b	Escavatore meccanico. fino a 100 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	50,00	200,00
B.020 38 B.020.a	Autocarro con massa complessiva fino a 3,5 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	53,50	214,00
	Totale Manodopera e Noli Euro				3.537,60
	Totale VIA BASSI UGO Euro				38.204,20
	Totale CdQ 1 - Centro Euro				38.204,20
	CdQ 2 - Nord VIA CARISSIMI GIACOMO Lavori a misura				
39 D.035	Taglio di asfalto				
	50		50,00		
	Totale	m.	50,00	3,30	165,00
D.040 40 D.040.a	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 a) effettuata con mezzi meccanici				
	75		75,00		
	Totale	mq.	75,00	6,00	450,00
D.060 41 D.060.b	Rimozione di cordonata Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm				
	50		50,00		
	Totale	m.	50,00	8,30	415,00
D.065 42 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi				
	95		95,00		
	Totale	mq.	95,00	6,00	570,00
43 D.065.c	superfici localizzate				
	30		30,00		
	A RIPORTARE				43.663,80



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				43.663,80
	Totale	mq.	30,00	8,00	240,00
D.084	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni				
44	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione				
D.084.c					
	25		25,00		
	Totale	t.	25,00	57,00	1.425,00
45	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)				
D.084.b					
	5		5,00		
	Totale	t.	5,00	60,00	300,00
D.115	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade				
46	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano				
D.115.b					
	13		13,00		
	Totale	t.	13,00	140,00	1.820,00
D.312	Costruzione di rampette per disabili in asfalto stampato per superfici fino a mq. 5.00				
47					
D.312.b					
	2		2,0		
	Totale	cad.na	2,0	220,00	440,00
48	per superfici fino a mq. 8.00				
D.312.c					
	4		4,0		
	Totale	cad.na	4,0	290,00	1.160,00
D.335	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena				
49	cm. 15/18x30 piena				
D.335.a					
	50		50,00		
	Totale	m.	50,00	23,00	1.150,00
D.285	Costruzione di piano pedonale				
50	senza rete elettrosaldata				
D.285.a					
	75		75,00		
	Totale	mq.	75,00	25,00	1.875,00
D.365	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41				
51	diametro esterno mm. 160				
D.365.f					
	30		30,00		
	Totale	m.	30,00	26,50	795,00
D.390	Fornitura e posa di pozzetti sifonati				
52	dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato				
D.390.a					
	2		2,0		
	Totale	cad.no	2,0	54,00	108,00
D.400	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo				
53	cm. 40x40x40				
D.400.b					
	2		2,0		
	Totale	cad.no	2,0	32,00	64,00
D.440	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie				
54	ghisa sferoidale				
D.440.b					
	240		240,00		
	Totale	Kg.	240,00	5,00	1.200,00
	A RIPORTARE				54.240,80



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				54.240,80
D.450 55 D.450.b	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada esistente				
	1		1,0		
	Totale	cad.no	1,0	64,00	64,00
56 D.450.c	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada in costruzione				
	1		1,0		
	Totale	cad.no	1,0	44,00	44,00
57 D.450.d	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente				
	1		1,0		
	Totale	cad.no	1,0	82,00	82,00
58 D.520	Basamenti in cls. cm. 80x80x100 per pali pubblica illuminazione				
	3		3,0		
	Totale	cad.no	3,0	165,00	495,00
D.380 59 D.380.c	Fornitura e posa di tubo corrugato per la formazione di cavidotto, compreso scavo diametro mm 110				
	60		60,00		
	Totale	m.	60,00	15,20	912,00
60 D.380.a	diametro mm 63				
	6		6,00		
	Totale	m.	6,00	12,50	75,00
61 D.518	Grigliatura metallica per imprimitura asfaltica				
	27		27,00		
	Totale	mq.	27,00	40,00	1.080,00
62 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.				
	10		10		
	Totale	cad	10	9,00	90,00
T.275 63 T.275.A	TRANSENNE PARAPEDONALI Transenna da ml. 1.00/1.20				
	2		2		
	Totale	cad	2	40,00	80,00
64 T.280	PALETTI PARAPEDONALI.				
	10		10		
	Totale	cad	10	25,00	250,00
65 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO.				
	14		14		
	Totale	cad	14	32,00	448,00
	Totale Lavori a misura Euro				15.797,00
A.010 66 A.010.a	Manodopera e Noli Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	A RIPORTARE				57.860,80



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				57.860,80
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 12		12,0		
	Totale	ora	12,0	38,21	458,52
A.020 67 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 12		12,0		
	Totale	ora	12,0	35,59	427,08
68 B.010	Autocarro attrezzato				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	18,10	144,80
69 B.090	Terna gommata				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	55,00	440,00
B.110 70 B.110.b	Pala caricatrice gommata mini pala con apparecchio fresante				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	78,00	624,00
71 B.080	Demolitore ad aria compressa.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	38,00	152,00
B.020 72 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	55,00	220,00
B.100 73 B.100.a	Escavatore meccanico. fino a 30 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	47,00	188,00
B.020 74 B.020.a	Autocarro con massa complessiva fino a 3,5 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	53,50	214,00
B.100 75 B.100.b	Escavatore meccanico. fino a 100 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	50,00	200,00
	Totale Manodopera e Noli Euro				3.068,40
	Totale VIA CARISSIMI GIACOMO Euro				18.865,40
D.065 76 D.065.b	VIA FACCIO FRANCO Lavori a misura Fresatura di manti di usura su marciapiedi				
	325		325,00		
	Totale	mq.	325,00	6,00	1.950,00
D.084	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni				
	A RIPORTARE				62.879,20



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				62.879,20
77 D.084.b	CER 170302 miscela bituminosa diversa di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)				
	13		13,00		
	Totale	t.	13,00	60,00	780,00
D.115	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade				
78 D.115.b	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano				
	32		32,00		
	Totale	t.	32,00	140,00	4.480,00
D.440 79 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale				
	300		300,00		
	Totale	Kg.	300,00	5,00	1.500,00
D.445 80 D.445.b	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. su marciapiede o strada esistente				
	6		6,0		
	Totale	cad.na	6,0	35,00	210,00
D.450 81 D.450.b	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada esistente				
	2		2,0		
	Totale	cad.no	2,0	64,00	128,00
82 D.450.d	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente				
	2		2,0		
	Totale	cad.no	2,0	82,00	164,00
83 D.518	Grigliatura metallica per imprimitura asfaltica				
	27		27,00		
	Totale	mq.	27,00	40,00	1.080,00
84 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.				
	4		4		
	Totale	cad	4	9,00	36,00
85 T.280	PALETTI PARAPEDONALI.				
	8		8		
	Totale	cad	8	25,00	200,00
86 T.752	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CON CAROTATRICE				
	10		10		
	Totale	cad	10	21,00	210,00
	Totale Lavori a misura Euro				10.738,00
A.010 87 A.010.a	Manodopera e Noli Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 12		12,0		
	Totale	ora	12,0	38,21	458,52
A.020 88 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	A RIPORTARE				72.125,72



**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				72.125,72
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misyura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	35,59	284,72
89 B.010	Autocarro attrezzato				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misyura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	18,10	144,80
90 B.090	Terna gommata				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misyura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	55,00	440,00
91 B.080	Demolitore ad aria compressa.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misyura 3		3,0		
	Totale	ora	3,0	38,00	114,00
B.020 92 B.020.a	Autocarro con massa complessiva fino a 3,5 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misyura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	53,50	214,00
93 B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misyura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	55,00	220,00
94 B.085	Mototroncatrice				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misyura 1		1,0		
	Totale	ora	1,0	38,00	38,00
B.100 95 B.100.a	Escavatore meccanico. fino a 30 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misyura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	47,00	188,00
96 B.100.b	fino a 100 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misyura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	50,00	200,00
B.110 97 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misyura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	51,00	204,00
	Totale Manodopera e Noli Euro				2.506,04
	Totale VIA FACCIO FRANCO Euro				13.244,04
	VIA GUIDO D'AREZZO				
	Lavori a misura				
98 D.035	Taglio di asfalto				
	60		60,00		
	Totale	m.	60,00	3,30	198,00
D.040 99 D.040.a	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 a) effettuata con mezzi meccanici				
	90		90,00		
	A RIPORTARE				74.371,24



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				74.371,24
	Totale	mq.	90,00	6,00	540,00
D.060	Rimozione di cordonata				
100	Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm				
D.060.b					
	60		60,00		
	Totale	m.	60,00	8,30	498,00
D.065	Fresatura di manti di usura				
101	su marciapiedi				
D.065.b					
	180		180,00		
	Totale	mq.	180,00	6,00	1.080,00
102	superfici localizzate				
D.065.c					
	35		35,00		
	Totale	mq.	35,00	8,00	280,00
D.084	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni				
103	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione				
D.084.c					
	30		30,00		
	Totale	t.	30,00	57,00	1.710,00
104	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)				
D.084.b					
	6		6,00		
	Totale	t.	6,00	60,00	360,00
D.115	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade				
105	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano				
D.115.b					
	20		20,00		
	Totale	t.	20,00	140,00	2.800,00
106	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano				
D.115.d					
	5		5,00		
	Totale	t.	5,00	130,00	650,00
D.312	Costruzione di rampette per disabili in asfalto stampato				
107	per superfici fino a mq. 5.00				
D.312.b					
	1		1,0		
	Totale	cad.na	1,0	220,00	220,00
108	per superfici fino a mq. 8.00				
D.312.c					
	4		4,0		
	Totale	cad.na	4,0	290,00	1.160,00
D.335	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena				
109	cm. 15/18x30 piena				
D.335.a					
	70		70,00		
	Totale	m.	70,00	23,00	1.610,00
D.285	Costruzione di piano pedonale				
110	senza rete elettrosaldata				
D.285.a					
	90		90,00		
	Totale	mq.	90,00	25,00	2.250,00
D.365	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41				
	A RIPORTARE				87.529,24



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
111 D.365.f	diametro esterno mm. 160				87.529,24
	10		10,00		
	Totale	m.	10,00	26,50	265,00
D.400 112 D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40				
	2		2,0		
	Totale	cad.no	2,0	32,00	64,00
D.390 113 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.440 114 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale				
	420		420,00		
	Totale	Kg.	420,00	5,00	2.100,00
D.445 115 D.445.a	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. su marciapiede o strada in costruzione				
	4		4,0		
	Totale	cad.na	4,0	13,50	54,00
116 D.445.b	su marciapiede o strada esistente				
	2		2,0		
	Totale	cad.na	2,0	35,00	70,00
D.450 117 D.450.b	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada esistente				
	2		2,0		
	Totale	cad.no	2,0	64,00	128,00
118 D.450.c	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada in costruzione				
	2		2,0		
	Totale	cad.no	2,0	44,00	88,00
119 D.450.d	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente				
	2		2,0		
	Totale	cad.no	2,0	82,00	164,00
120 D.520	Basamenti in cls. cm. 80x80x100 per pali pubblica illuminazione				
	3		3,0		
	Totale	cad.no	3,0	165,00	495,00
D.380 121 D.380.c	Fornitura e posa di tubo corrugato per la formazione di cavidotto, compreso scavo diametro mm 110				
	70		70,00		
	Totale	m.	70,00	15,20	1.064,00
122 D.380.a	diametro mm 63				
	8		8,00		
	A RIPORTARE				92.129,24



**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				92.129,24
	Totale	m.	8,00	12,50	100,00
123 D.518	Grigliatura metallica per imprimitura asfaltica				
	30		30,00		
	Totale	mq.	30,00	40,00	1.200,00
124 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.				
	6		6		
	Totale	cad	6	9,00	54,00
125 T.280	PALETTI PARAPEDONALI.				
	20		20		
	Totale	cad	20	25,00	500,00
126 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO.				
	24		24		
	Totale	cad	24	32,00	768,00
	Totale Lavori a misura Euro				20.578,00
A.010	Manodopera e Noli				
127	Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro				
A.010.a	Operaio ordinario				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura a 12		12,0		
	Totale	ora	12,0	38,21	458,52
A.020	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro				
128	Operaio ordinario				
A.020.a	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura a 12		12,0		
	Totale	ora	12,0	35,59	427,08
129 B.010	Autocarro attrezzato				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura a 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	18,10	72,40
130 B.080	Demolitore ad aria compressa.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura a 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	38,00	152,00
131 B.090	Terna gommata				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura a 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	55,00	220,00
132 B.085	Mototronicatrice				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura a 2		2,0		
	Totale	ora	2,0	38,00	76,00
B.020	Autocarro				
133	con massa complessiva fino a 3,5 t.				
B.020.a	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura a 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	53,50	214,00
134 B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura a 5		5,0		
	A RIPORTARE				96.371,24



**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				96.371,24
	Totale	ora	5,0	55,00	275,00
B.100 135 B.100.b	Escavatore meccanico. fino a 100 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 5		5,0		
	Totale	ora	5,0	50,00	250,00
136 B.100.a	fino a 30 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 3		3,0		
	Totale	ora	3,0	47,00	141,00
B.110 137 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 7		7,0		
	Totale	ora	7,0	51,00	357,00
	Totale Manodopera e Noli Euro				2.643,00
	Totale VIA GUIDO D'AREZZO Euro				23.221,00
	VIA TOSCANINI ARTURO				
	Lavori a misura				
138 D.035	Taglio di asfalto				
	120		120,00		
	Totale	m.	120,00	3,30	396,00
D.040 139 D.040.a	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 a) effettuata con mezzi meccanici				
	180		180,00		
	Totale	mq.	180,00	6,00	1.080,00
D.060 140 D.060.b	Rimozione di cordonata Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm				
	120		120,00		
	Totale	m.	120,00	8,30	996,00
D.065 141 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi				
	250		250,00		
	Totale	mq.	250,00	6,00	1.500,00
142 D.065.c	superfici localizzate				
	70		70,00		
	Totale	mq.	70,00	8,00	560,00
D.084 143 D.084.c	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione				
	61		61,00		
	Totale	t.	61,00	57,00	3.477,00
144 D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)				
	13		13,00		
	Totale	t.	13,00	60,00	780,00
D.115 145	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano				
	A RIPORTARE				106.183,24



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				106.183,24
D.115.b	26		26,00		
	Totale	t.	26,00	140,00	3.640,00
146 D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano				
	9		9,00		
	Totale	t.	9,00	130,00	1.170,00
D.312 147 D.312.c	Costruzione di rampette per disabili in asfalto stampato per superfici fino a mq. 8.00				
	8		8,0		
	Totale	cad.na	8,0	290,00	2.320,00
D.335 148 D.335.a	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 15/18x30 piena				
	120		120,00		
	Totale	m.	120,00	23,00	2.760,00
D.285 149 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata				
	180		180,00		
	Totale	mq.	180,00	25,00	4.500,00
D.365 150 D.365.f	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 160				
	40		40,00		
	Totale	m.	40,00	26,50	1.060,00
151 D.365.d	di diametro esterno mm. 125				
	5		5,00		
	Totale	m.	5,00	22,50	112,50
152 D.365.c	di diametro esterno mm. 110				
	5		5,00		
	Totale	m.	5,00	20,00	100,00
D.400 153 D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40				
	4		4,0		
	Totale	cad.no	4,0	32,00	128,00
D.440 154 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale				
	500		500,00		
	Totale	Kg.	500,00	5,00	2.500,00
D.445 155 D.445.a	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. su marciapiede o strada in costruzione				
	8		8,0		
	Totale	cad.na	8,0	13,50	108,00
156 D.445.b	su marciapiede o strada esistente				
	2		2,0		
	Totale	cad.na	2,0	35,00	70,00
	A RIPORTARE				124.651,74



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				124.651,74
D.450 157 D.450.c	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada in costruzione				
	4		4,0		
	Totale	cad.no	4,0	44,00	176,00
158 D.520	Basamenti in cls. cm. 80x80x100 per pali pubblica illuminazione				
	4		4,0		
	Totale	cad.no	4,0	165,00	660,00
D.380 159 D.380.c	Fornitura e posa di tubo corrugato per la formazione di cavidotto, compreso scavo diametro mm 110				
	120		120,00		
	Totale	m.	120,00	15,20	1.824,00
160 D.380.a	diametro mm 63				
	9		9,00		
	Totale	m.	9,00	12,50	112,50
161 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.				
	8		8		
	Totale	cad	8	9,00	72,00
162 T.280	PALETTI PARAPEDONALI.				
	16		16		
	Totale	cad	16	25,00	400,00
T.275 163 T.275.A	TRANSENNE PARAPEDONALI Transenna da ml. 1.00/1.20				
	4		4		
	Totale	cad	4	40,00	160,00
164 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO.				
	10		10		
	Totale	cad	10	32,00	320,00
165 T.752	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CON CAROTATRICE				
	10		10		
	Totale	cad	10	21,00	210,00
166 D.518	Grigliatura metallica per imprimitura asfaltica				
	50		50,00		
	Totale	mq.	50,00	40,00	2.000,00
	Totale Lavori a misura Euro				33.192,00
A.010 167 A.010.a	Manodopera e Noli Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 16		16,0		
	Totale	ora	16,0	38,21	611,36
A.020 168 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	A RIPORTARE				131.197,60



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				131.197,60
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 16		16,0		
	Totale	ora	16,0	35,59	569,44
169 B.010	Autocarro attrezzato				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 9		9,0		
	Totale	ora	9,0	18,10	162,90
170 B.080	Demolitore ad aria compressa.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 3		3,0		
	Totale	ora	3,0	38,00	114,00
171 B.090	Terna gommata				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 7		7,0		
	Totale	ora	7,0	55,00	385,00
172 B.085	Mototroncatrice				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 2		2,0		
	Totale	ora	2,0	38,00	76,00
B.110 173 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 7		7,0		
	Totale	ora	7,0	51,00	357,00
B.020 174 B.020.a	Autocarro con massa complessiva fino a 3,5 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	53,50	214,00
175 B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	55,00	220,00
B.100 176 B.100.a	Escavatore meccanico. fino a 30 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	47,00	188,00
177 B.100.b	fino a 100 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	50,00	200,00
	Totale Manodopera e Noli Euro				3.097,70
	Totale VIA TOSCANINI ARTURO Euro				36.289,70
	Totale CdQ 2 - Nord Euro				91.620,14
	CdQ 3 - Est VIA CERVİ (FRATELLI) Lavori a misura				
178 D.030	Preparazione, pulizia ed eventuale scarifica fino a cm.10				
	130		130,00		
	Totale	mq.	130,00	2,50	325,00
179 D.031	Preparazione fondo per la costruzione del piano di posa				
	13		13,00		
	A RIPORTARE				134.008,94



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				134.008,94
	Totale	mq.	13,00	2,20	28,60
180 D.035	Taglio di asfalto				
	90		90,00		
	Totale	m.	90,00	3,30	297,00
D.040 181 D.040.a	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 a) effettuata con mezzi meccanici				
	135		135,00		
	Totale	mq.	135,00	6,00	810,00
D.060 182 D.060.a	Rimozione di cordonata Rimozione di cordonata in cls.				
	10		10,00		
	Totale	m.	10,00	5,80	58,00
D.065 183 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi				
	310		310,00		
	Totale	mq.	310,00	6,00	1.860,00
184 D.065.c	superfici localizzate				
	70		70,00		
	Totale	mq.	70,00	8,00	560,00
D.095 185 D.095.a	Fornitura e posa di pietrischetto misto tenero Eseguito con mezzi meccanici				
	13		13,000		
	Totale	mc.	13,000	21,00	273,00
D.084 186 D.084.c	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione				
	40		40,00		
	Totale	t.	40,00	57,00	2.280,00
187 D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)				
	15		15,00		
	Totale	t.	15,00	60,00	900,00
D.115 188 D.115.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano				
	37		37,00		
	Totale	t.	37,00	140,00	5.180,00
189 D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano				
	7		7,00		
	Totale	t.	7,00	130,00	910,00
D.312 190 D.312.b	Costruzione di rampette per disabili in asfalto stampato per superfici fino a mq. 5.00				
	2		2,0		
	Totale	cad.na	2,0	220,00	440,00
D.335	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena				
	A RIPORTARE				147.605,54



**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				147.605,54
191 D.335.a	cm. 15/18x30 piena				
	90		90,00		
	Totale	m.	90,00	23,00	2.070,00
192 D.345	Fornitura e posa di carriere e voltatesta in cls.				
	6		6,00		
	Totale	m.	6,00	25,00	150,00
D.285 193 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata				
	135		135,00		
	Totale	mq.	135,00	25,00	3.375,00
D.365 194 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
D.390 195 D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato				
	4		4,0		
	Totale	cad.no	4,0	54,00	216,00
D.400 196 D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40				
	4		4,0		
	Totale	cad.no	4,0	32,00	128,00
D.440 197 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale				
	400		400,00		
	Totale	Kg.	400,00	5,00	2.000,00
D.445 198 D.445.a	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. su marciapiede o strada in costruzione				
	4		4,0		
	Totale	cad.na	4,0	13,50	54,00
D.450 199 D.450.b	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada esistente				
	2		2,0		
	Totale	cad.no	2,0	64,00	128,00
200 D.450.c	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada in costruzione				
	2		2,0		
	Totale	cad.no	2,0	44,00	88,00
201 D.520	Basamenti in cls. cm. 80x80x100 per pali pubblica illuminazione				
	5		5,0		
	Totale	cad.no	5,0	165,00	825,00
D.380 202 D.380.c	Fornitura e posa di tubo corrugato per la formazione di cavidotto, compreso scavo diametro mm 110				
	A RIPORTARE				157.169,54



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				157.169,54
	100		100,00		
	Totale	m.	100,00	15,20	1.520,00
203 D.380.a	diámetro mm 63				
	10		10,00		
	Totale	m.	10,00	12,50	125,00
204 D.518	Grigliatura metallica per imprimitura asfaltica				
	9		9,00		
	Totale	mq.	9,00	40,00	360,00
205 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.				
	10		10		
	Totale	cad	10	9,00	90,00
206 T.280	PALETTI PARAPEDONALI.				
	8		8		
	Totale	cad	8	25,00	200,00
T.275 207 T.275.A	TRANSENNE PARAPEDONALI Transenna da ml. 1.00/1.20				
	5		5		
	Totale	cad	5	40,00	200,00
208 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO.				
	15		15		
	Totale	cad	15	32,00	480,00
	Totale Lavori a misura Euro				26.460,60
A.010 209 A.010.a	Manodopera e Noli Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 16		16,0		
	Totale	ora	16,0	38,21	611,36
A.020 210 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 16		16,0		
	Totale	ora	16,0	35,59	569,44
B.020 211 B.020.a	Autocarro con massa complessiva fino a 3,5 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 6		6,0		
	Totale	ora	6,0	53,50	321,00
212 B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 6		6,0		
	Totale	ora	6,0	55,00	330,00
213 B.010	Autocarro attrezzato				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 6		6,0		
	Totale	ora	6,0	18,10	108,60
214	Demolitore ad aria compressa.				
	A RIPORTARE				162.084,94



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.080	RIPORTO				162.084,94
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 5		5,0		
	Totale	ora	5,0	38,00	190,00
215 B.090	Terna gommata				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	55,00	440,00
216 B.085	Mototroncatrice				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 1		1,0		
	Totale	ora	1,0	38,00	38,00
B.110 217 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	51,00	408,00
218 B.110.b	mini pala con apparecchio fresante				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 2		2,0		
	Totale	ora	2,0	78,00	156,00
B.100 219 B.100.b	Escavatore meccanico. fino a 100 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	50,00	200,00
220 B.100.a	fino a 30 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 4		4,0		
	Totale	ora	4,0	47,00	188,00
	Totale Manodopera e Noli Euro				3.560,40
	Totale VIA CERVI (FRATELLI) Euro				30.021,00
	VIA MARONCELLI PIERO				
	Lavori a misura				
221 D.030	Preparazione, pulizia ed eventuale scarifica fino a cm.10				
	280		280,00		
	Totale	mq.	280,00	2,50	700,00
222 D.031	Preparazione fondo per la costruzione del piano di posa				
	280		280,00		
	Totale	mq.	280,00	2,20	616,00
223 D.035	Taglio di asfalto				
	100		100,00		
	Totale	m.	100,00	3,30	330,00
D.040 224 D.040.a	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 a) effettuata con mezzi meccanici				
	20		20,00		
	Totale	mq.	20,00	6,00	120,00
D.060 225 D.060.a	Rimozione di cordonata Rimozione di cordonata in cls.				
	15		15,00		
	A RIPORTARE				165.470,94



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				165.470,94
	Totale	m.	15,00	5,80	87,00
D.065 226 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi				
	90		90,00		
	Totale	mq.	90,00	6,00	540,00
D.084 227 D.084.c	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione				
	80		80,00		
	Totale	t.	80,00	57,00	4.560,00
228 D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)				
	4		4,00		
	Totale	t.	4,00	60,00	240,00
D.115 229 D.115.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano				
	28		28,00		
	Totale	t.	28,00	140,00	3.920,00
230 D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano				
	6		6,00		
	Totale	t.	6,00	130,00	780,00
D.312 231 D.312.b	Costruzione di rampette per disabili in asfalto stampato per superfici fino a mq. 5.00				
	2		2,0		
	Totale	cad.na	2,0	220,00	440,00
232 D.312.c	per superfici fino a mq. 8.00				
	1		1,0		
	Totale	cad.na	1,0	290,00	290,00
D.335 233 D.335.a	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 15/18x30 piena				
	180		180,00		
	Totale	m.	180,00	23,00	4.140,00
234 D.335.d	cm. 8x20 piena				
	20		20,00		
	Totale	m.	20,00	18,00	360,00
D.285 235 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata				
	120		120,00		
	Totale	mq.	120,00	25,00	3.000,00
D.365 236 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.390	Fornitura e posa di pozzetti sifonati				
	A RIPORTARE				185.152,94



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				185.152,94
237 D.390.a	dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato				
	4		4,0		
	Totale	cad.no	4,0	54,00	216,00
D.400 238 D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40				
	1		1,0		
	Totale	cad.no	1,0	32,00	32,00
D.440 239 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale				
	350		350,00		
	Totale	Kg.	350,00	5,00	1.750,00
D.445 240 D.445.b	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. su marciapiede o strada esistente				
	4		4,0		
	Totale	cad.no	4,0	35,00	140,00
D.450 241 D.450.d	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente				
	2		2,0		
	Totale	cad.no	2,0	82,00	164,00
242 D.450.c	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada in costruzione				
	2		2,0		
	Totale	cad.no	2,0	44,00	88,00
243 T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.				
	2		2		
	Totale	cad	2	9,00	18,00
T.275 244 T.275.A	TRANSENNE PARAPEDONALI Transenna da ml. 1.00/1.20				
	4		4		
	Totale	cad	4	40,00	160,00
245 T.280	PALETTI PARAPEDONALI.				
	6		6		
	Totale	cad	6	25,00	150,00
246 T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO.				
	10		10		
	Totale	cad	10	32,00	320,00
247 D.518	Grigliatura metallica per imprimitura asfaltica				
	11		11,00		
	Totale	mq.	11,00	40,00	440,00
	Totale Lavori a misura Euro				24.926,00
A.010 248 A.010.a	Manodopera e Noli Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	A RIPORTARE				188.630,94



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				188.630,94
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 26		26,0		
	Totale	ora	26,0	38,21	993,46
A.020 249 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 20		20,0		
	Totale	ora	20,0	35,59	711,80
B.020 250 B.020.a	Autocarro con massa complessiva fino a 3,5 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	53,50	428,00
251 B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	55,00	440,00
B.100 252 B.100.a	Escavatore meccanico. fino a 30 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	47,00	376,00
253 B.100.b	fino a 100 q.li				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 12		12,0		
	Totale	ora	12,0	50,00	600,00
B.110 254 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 14		14,0		
	Totale	ora	14,0	51,00	714,00
255 B.110.b	mini pala con apparecchio fresante				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 1		1,0		
	Totale	ora	1,0	78,00	78,00
256 B.080	Demolitore ad aria compressa.				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 5		5,0		
	Totale	ora	5,0	38,00	190,00
257 B.090	Terna gommata				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 12		12,0		
	Totale	ora	12,0	55,00	660,00
258 B.010	Autocarro attrezzato				
	Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 8		8,0		
	Totale	ora	8,0	18,10	144,80
	Totale Manodopera e Noli Euro				5.336,06
	Totale VIA MARONCELLI PIERO Euro				30.262,06
	Totale CdQ 3 - Est Euro				60.283,06
	<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>193.967,00</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Oneri per la Sicurezza	3.859,60	
CdQ 1 - Centro	38.204,20	
VIA BASSI UGO	38.204,20	
Lavori a misura	34.666,60	
Manodopera e Noli	3.537,60	
CdQ 2 - Nord	91.620,14	
VIA CARISSIMI GIACOMO	18.865,40	
Lavori a misura	15.797,00	
Manodopera e Noli	3.068,40	
VIA FACCIO FRANCO	13.244,04	
Lavori a misura	10.738,00	
Manodopera e Noli	2.506,04	
VIA GUIDO D'AREZZO	23.221,00	
Lavori a misura	20.578,00	
Manodopera e Noli	2.643,00	
VIA TOSCANINI ARTURO	36.289,70	
Lavori a misura	33.192,00	
Manodopera e Noli	3.097,70	
CdQ 3 - Est	60.283,06	
VIA CERVI (FRATELLI)	30.021,00	
Lavori a misura	26.460,60	
Manodopera e Noli	3.560,40	
VIA MARONCELLI PIERO	30.262,06	
Lavori a misura	24.926,00	
Manodopera e Noli	5.336,06	
 IMPORTO LAVORI Euro		193.967,00
Oneri speciali Euro	3.859,60	
 Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	190.107,40	
 TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		193.967,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
IVA 22% sui lavori Euro	42.672,74	
Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 Euro	3.879,34	
Contributo a favore dell'Autorità di Vigilanza Euro	225,00	
Fondo per accordi bonari Euro	5.819,01	
Spese tecniche Euro	3.436,91	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		56.033,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		250.000,00

Padova lì,

Il Progettista  
Ing. Maurizio Sinigaglia

RUP  
Ing. Roberto Piccolo

Capo Settore  
Ing. Massimo Benvenuti