



# COMUNE DI PADOVA

## SETTORE LAVORI PUBBLICI SERVIZIO MANUTENZIONI

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI MARCIAPIEDI IN ASFALTO CON ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE ZONA SUD OVEST – Lotto 2

Importo complessivo del progetto €. 552.000,00

<b>N° Progetto</b> LLPP_OPI_2021/027-002  <b>N. Set..</b> 1253 <b>Nome File</b>  <b>Data</b> 18/11/2021	<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. 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 Quartiere 1 PRATO DELLA VALLE Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 30	30,0 Totale ora	38,21	1.146,30
2	A.020 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 30	30,0 Totale ora	35,59	1.067,70
3	B.010	Autocarro attrezzato 20	20,0 Totale ora	19,91	398,20
4	B.020 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t. Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 20	20,0 Totale ora	60,50	1.210,00
5	B.080	Demolitore ad aria compressa. Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 5	5,0 Totale ora	41,80	209,00
6	B.101 B.101.b	Escavatore munito di martello demolitore fino a 100 q.li Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 10	10,0 Totale ora	58,85	588,50
7	B.110 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 30	30,0 Totale ora	56,10	1.683,00
8	D.065 D.065.c	Fresatura di manti di usura superfici localizzate 50	50,00 Totale mq.	8,00	400,00
9	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 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura) 7,5	7,50 Totale t.	60,00	450,00
10	D.307	Preparazione sottofondo percorso tattilo-plantare su pavimentazioni in porfido e/o betonella 81	81,00 Totale mq.	11,00	891,00
11	D.308 D.308.a	Realizzazione di PERCORSO TATTILO-PLANTARE con elementi in M-PVC CODICE DI DIREZIONE RETTILINEA cm. 60x60 200	200,0 Totale cad.no	59,40	11.880,00
12	D.308.c	CODICE DI PERICOLO VALICABILE cm. 40x60 24	24,0 Totale cad.no	48,40	1.161,60
13	D.308.e	CODICE DI INCROCIO A "+" O A "T" cm. 60x60 10	10,0 A RIPORTARE		21.085,30



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			21.085,30
		Totale cad.no	10,0	60,50	605,00
14	D.308.f	CODICE DI SVOLTA OBBLIGATA A 90° cm. 60x60			
		10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	60,50	605,00
15	D.310	Costruzione di rampette per disabili in asfalto			
		6	6,00		
		Totale mq.	6,00	65,00	390,00
16	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
17	D.450 D.450.d	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. pozzetti d'ispezione			
		5	5,0		
		Totale cad.no	5,0	60,00	300,00
18	T.274 T.274.A	TRANSENNA CON BARRA DI PROTEZIONE Transenna da ml. 1.00/1.20			
		10	10,0		
		Totale cad.na	10,0	57,20	572,00
19	T.274.B	Transenna da ml. 2.00/2.50			
		4	4,0		
		Totale cad.na	4,0	75,40	301,60
20	T.280	PALETTI PARAPEDONALI.			
		10	10		
		Totale cad	10	19,50	195,00
21	T.752	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CON CAROTATRICE			
		30	30		
		Totale cad	30	26,00	780,00
22	T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.			
		10	10		
		Totale cad	10	9,00	90,00
		Totale PRATO DELLA VALLE Euro			25.523,90
23	A.010 A.010.a	VIA MORO Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 20	20,0		
		Totale ora	20,0	38,21	764,20
24	A.020 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
25	B.010	Autocarro attrezzato			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 20	20,0		
		Totale ora	20,0	19,91	398,20
26	B.020 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t.			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 15	15,0		
		Totale ora	15,0	60,50	907,50
27	B.080	Demolitore ad aria compressa.			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 5	5,0		
		A RIPORTARE			28.305,60



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			28.305,60
		Totale ora	5,0	41,80	209,00
28	B.090	Terna gommata			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 15	15,0		
		Totale ora	15,0	60,50	907,50
29	B.101 B.101.b	Escavatore munito di martello demolitore fino a 100 q.li			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 10	10,0		
		Totale ora	10,0	58,85	588,50
30	B.110 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 20	20,0		
		Totale ora	20,0	56,10	1.122,00
31	D.035	Taglio di asfalto			
		80	80,00		
		Totale m.	80,00	3,30	264,00
32	D.040	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30			
		110	110,00		
		Totale mq.	110,00	10,00	1.100,00
33	D.060 D.060.b	Rimozione di cordonata			
		Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm			
		70	70,00		
		Totale m.	70,00	8,30	581,00
34	D.060.d	Rimozione di carriere e voltatesta in trachite			
		10	10,00		
		Totale m.	10,00	11,50	115,00
35	D.065 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi			
		281	281,00		
		Totale mq.	281,00	6,00	1.686,00
36	D.065.c	superfici localizzate			
		20	20,00		
		Totale mq.	20,00	8,00	160,00
37	D.084 D.084.a	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni			
		CER 170101 cemento			
		10	10,00		
		Totale t.	10,00	55,00	550,00
38	D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)			
		21	21,00		
		Totale t.	21,00	60,00	1.260,00
39	D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione			
		30	30,00		
		Totale t.	30,00	57,00	1.710,00
40	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			
		34	34,00		
		Totale t.	34,00	161,00	5.474,00
41	D.208	Posa in opera di BINDERI e CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18/20 cm. per la formazione di bordure e aiuole per alloggiamento alberi.			
		180	180,00		
		A RIPORTARE			44.032,60



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			44.032,60
		Totale m.	180,00	30,00	5.400,00
42	D.285 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata 124	124,00		
		Totale mq.	124,00	27,50	3.410,00
43	D.300	Pavimentazione drenante in misto cementato 90	90,00		
		Totale mq.	90,00	30,00	2.700,00
44	D.315	Posa di cordonata in trachite di recupero 20	20,00		
		Totale m.	20,00	25,00	500,00
45	D.320	Fornitura e posa di cordonata in trachite 50	50,00		
		Totale m.	50,00	55,00	2.750,00
46	D.334	Fornitura e posa in opera di carriere e voltatesta in cls. 10	10,00		
		Totale m.	10,00	27,50	275,00
47	D.365 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	29,15	1.457,50
48	D.390 D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato 10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	59,40	594,00
49	D.400 D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40 10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	32,45	324,50
50	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale 2400	2.400,00		
		Totale Kg.	2.400,00	1,50	3.600,00
51	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. 6	6,0		
		Totale cad.na	6,0	30,00	180,00
52	D.450 D.450.a	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie 10	10,0		
		Totale cad.na	10,0	50,00	500,00
53	D.450.d	pozzetti d'ispezione 10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	60,00	600,00
54	T.274 T.274.A	TRANSENNA CON BARRA DI PROTEZIONE Transenna da ml. 1.00/1.20 10	10,0		
		Totale cad.na	10,0	57,20	572,00
55	T.280	PALETTI PARAPEDONALI. 10	10		
		Totale cad	10	19,50	195,00
		A RIPORTARE			67.090,60



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
56	T.752	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CON CAROTATRICE 30			67.090,60
			30		
		Totale cad	30	26,00	780,00
57	T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. 20			
			20		
		Totale cad	20	9,00	180,00
		Totale VIA MORO Euro			42.526,70
58	A.010 A.010.a	VIA RAVIGNANA Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 20			
			20,0		
		Totale ora	20,0	38,21	764,20
59	A.020 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
60	B.010	Autocarro attrezzato Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 10			
			10,0		
		Totale ora	10,0	19,91	199,10
61	B.020 B.020.a	Autocarro con massa complessiva fino a 3,5 t. Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 10			
			10,0		
		Totale ora	10,0	58,85	588,50
62	B.080	Demolitore ad aria compressa. Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 5			
			5,0		
		Totale ora	5,0	41,80	209,00
63	B.090	Terna gommata Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 5			
			5,0		
		Totale ora	5,0	60,50	302,50
64	B.110 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 20			
			20,0		
		Totale ora	20,0	56,10	1.122,00
65	D.065 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi 405			
			405,00		
		Totale mq.	405,00	6,00	2.430,00
66	D.084 D.084.a	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni CER 170101 cemento 10			
			10,00		
		Totale t.	10,00	55,00	550,00
67	D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura) 21			
			21,00		
		Totale t.	21,00	60,00	1.260,00
68	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 32			
			32,00		
		Totale t.	32,00	161,00	5.152,00
69	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale			
		A RIPORTARE			81.339,70



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			81.339,70
		400	400,00		
		Totale Kg.	400,00	1,50	600,00
70	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq.			
		10	10,0		
		Totale cad.na	10,0	30,00	300,00
71	D.450 D.450.a	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie			
		1	1,0		
		Totale cad.na	1,0	50,00	50,00
72	D.450.d	pozzetti d'ispezione			
		5	5,0		
		Totale cad.no	5,0	60,00	300,00
73	T.274 T.274.A	TRANSENNA CON BARRA DI PROTEZIONE Transenna da ml. 1.00/1.20			
		10	10,0		
		Totale cad.na	10,0	57,20	572,00
74	T.280	PALETTI PARAPEDONALI.			
		20	20		
		Totale cad	20	19,50	390,00
75	T.752	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CON CAROTATRICE			
		30	30		
		Totale cad	30	26,00	780,00
76	T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.			
		30	30		
		Totale cad	30	9,00	270,00
		Totale VIA RAVIGNANA Euro			16.551,10
		Totale Quartiere 1 Euro			84.601,70
77	A.010 A.010.a	Quartiere 4 COMPARTO MADONNA PELLEGRINA: VIE DELLE MAGNOLIE - GOETHE - SABATUCCI - VALLISNIERI - AZZO D'ESTE Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 110	110,0		
		Totale ora	110,0	38,21	4.203,10
78	A.020 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 100	100,0		
		Totale ora	100,0	35,59	3.559,00
79	B.010	Autocarro attrezzato			
		40	40,0		
		Totale ora	40,0	19,91	796,40
80	B.020 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t. Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 60	60,0		
		Totale ora	60,0	60,50	3.630,00
81	B.080	Demolitore ad aria compressa. Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 16	16,0		
		Totale ora	16,0	41,80	668,80
82	B.090	Terna gommata Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 60	60,0		
		Totale ora	60,0	60,50	3.630,00
		A RIPORTARE			101.089,00



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			101.089,00
83	B.101 B.101.b	Escavatore munito di martello demolitore fino a 100 q.li Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 40	40,0 Totale ora	58,85	2.354,00
84	B.110 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 60	60,0 Totale ora	56,10	3.366,00
85	D.030	Preparazione, pulizia ed eventuale scarifica fino a cm.10 180	180,00 Totale mq.	2,50	450,00
86	D.035	Taglio di asfalto 850	850,00 Totale m.	3,30	2.805,00
87	D.040	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30 1150	1.150,00 Totale mq.	10,00	11.500,00
88	D.060 D.060.b	Rimozione di cordonata Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm 820	820,00 Totale m.	8,30	6.806,00
89	D.060.d	Rimozione di carriere e voltatesta in trachite 50	50,00 Totale m.	11,50	575,00
90	D.065 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi 1400	1.400,00 Totale mq.	6,00	8.400,00
91	D.065.c	superfici localizzate 410	410,00 Totale mq.	8,00	3.280,00
92	D.084 D.084.a	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni CER 170101 cemento 50	50,00 Totale t.	55,00	2.750,00
93	D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura) 91	91,00 Totale t.	60,00	5.460,00
94	D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione 190	190,00 Totale t.	57,00	10.830,00
95	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 115	115,00 Totale t.	161,00	18.515,00
96	D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano 40	40,00 Totale t.	149,50	5.980,00
		A RIPORTARE			184.160,00





### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			184.160,00
97	D.285 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata 1200	1.200,00 Totale mq. 1.200,00	27,50	33.000,00
98	D.300	Pavimentazione drenante in misto cementato 180	180,00 Totale mq. 180,00	30,00	5.400,00
99	D.310	Costruzione di rampette per disabili in asfalto 40	40,00 Totale mq. 40,00	65,00	2.600,00
100	D.334	Fornitura e posa in opera di carriere e voltatesta in cls. 20	20,00 Totale m. 20,00	27,50	550,00
101	D.335 D.335.a	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 15/18x30 piena 850	850,00 Totale m. 850,00	25,30	21.505,00
102	D.365 D.365.f	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 160 60	60,00 Totale m. 60,00	29,15	1.749,00
103	D.380 D.380.a	Fornitura e posa di tubo corrugato per la formazione di cavidotto, compreso scavo diametro mm 63 50	50,00 Totale m. 50,00	12,50	625,00
104	D.380.c	diametro mm 110 600	600,00 Totale m. 600,00	15,20	9.120,00
105	D.390 D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato 10	10,0 Totale cad.no 10,0	59,40	594,00
106	D.400 D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40 30	30,0 Totale cad.no 30,0	32,45	973,50
107	D.405 D.405.a	Fornitura e posa di canalette prefabbricate in cls. larghezza canale cm. 10 10	10,00 Totale m. 10,00	116,60	1.166,00
108	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale 2200	2.200,00 Totale Kg. 2.200,00	1,50	3.300,00
109	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. 20	20,0 Totale cad.na 20,0	30,00	600,00
110	D.450 D.450.a	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie 20	20,0 Totale cad.na 20,0	50,00	1.000,00
		A RIPORE			266.342,50



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
111	D.450.d	pozzetti d'ispezione 60			266.342,50
			60,0		
		Totale cad.no	60,0	60,00	3.600,00
112	D.520 D.520.a	Basamenti in cls. cm. 80x80x100 per pali pubblica illuminazione dimensioni cm. 80x80x100 20			
			20,0		
		Totale cad.no	20,0	155,00	3.100,00
113	T.275 T.275.A	TRANSENNE PARAPEDONALI Transenna da ml. 1.00/1.20 20			
			20		
		Totale cad	20	44,20	884,00
114	T.275.B	Transenna da ml. 2.00/2.50 4			
			4		
		Totale cad	4	62,40	249,60
115	T.280	PALETTI PARAPEDONALI. 30			
			30		
		Totale cad	30	19,50	585,00
116	T.752	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CON CAROTATRICE 70			
			70		
		Totale cad	70	26,00	1.820,00
117	T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI. 20			
			20		
		Totale cad	20	9,00	180,00
		Totale COMPARTO MADONNA PELLEGRINA: VIE DELLE MAGNOLIE - GOETHE - SABATUCCI - VALLISNIERI - AZZO D'ESTE Euro			192.159,40
118	A.010 A.010.a	VIA GUASTI Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario Piccoli lavori di manutenzione non quantificabili a misura 20			
			20,0		
		Totale ora	20,0	38,21	764,20
119	A.020 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario Piccoli lavori di manutenzione non quantificabili a misura 10			
			10,0		
		Totale ora	10,0	35,59	355,90
120	B.010	Autocarro attrezzato Piccoli lavori di manutenzione non quantificabili a misura 10			
			10,0		
		Totale ora	10,0	19,91	199,10
121	B.020 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t. Piccoli lavori di manutenzione non quantificabili a misura 10			
			10,0		
		Totale ora	10,0	60,50	605,00
122	B.101 B.101.b	Escavatore munito di martello demolitore fino a 100 q.li Piccoli lavori di manutenzione non quantificabili a misura 10			
			10,0		
		Totale ora	10,0	58,85	588,50
123	B.110 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat Piccoli lavori di manutenzione non quantificabili a misura 10			
			10,0		
		Totale ora	10,0	56,10	561,00
124	D.035	Taglio di asfalto 60			
			60,00		
		A RIPORTARE			279.834,80



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			279.834,80
		Totale m.	60,00	3,30	198,00
125	D.040	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30			
		90	90,00		
		Totale mq.	90,00	10,00	900,00
126	D.060 D.060.a	Rimozione di cordonata Rimozione di cordonata in cls.			
		60	60,00		
		Totale m.	60,00	5,80	348,00
127	D.060.c	Rimozione di carriere e voltatesta in cls			
		5	5,00		
		Totale m.	5,00	8,50	42,50
128	D.065 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi			
		140	140,00		
		Totale mq.	140,00	6,00	840,00
129	D.065.c	superfici localizzate			
		30	30,00		
		Totale mq.	30,00	8,00	240,00
130	D.084 D.084.a	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni CER 170101 cemento			
		10	10,00		
		Totale t.	10,00	55,00	550,00
131	D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)			
		10	10,00		
		Totale t.	10,00	60,00	600,00
132	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
133	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			
		10	10,00		
		Totale t.	10,00	161,00	1.610,00
134	D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano			
		6	6,00		
		Totale t.	6,00	149,50	897,00
135	D.285 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata			
		170	170,00		
		Totale mq.	170,00	27,50	4.675,00
136	D.310	Costruzione di rampette per disabili in asfalto			
		18	18,00		
		Totale mq.	18,00	65,00	1.170,00
137	D.334	Fornitura e posa in opera di carriere e voltatesta in cls.			
		10	10,00		
		Totale m.	10,00	27,50	275,00
138	D.335 D.335.a	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 15/18x30 piena			
		120	120,00		
		Totale m.	120,00	25,30	3.036,00
		A RIPORTARE			296.356,30



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			296.356,30
139	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	29,15	291,50
140	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	59,40	118,80
141	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	32,45	194,70
142	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale 700	700,00		
		Totale Kg.	700,00	1,50	1.050,00
143	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq. 6	6,0		
		Totale cad.na	6,0	30,00	180,00
144	D.450 D.450.a	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie 1	1,0		
		Totale cad.na	1,0	50,00	50,00
145	D.450.d	pozzetti d'ispezione 6	6,0		
		Totale cad.no	6,0	60,00	360,00
		Totale VIA GUASTI Euro			21.840,20
146	A.010 A.010.a	VIA SANTA MARIA IN VANZO Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 60	60,0		
		Totale ora	60,0	38,21	2.292,60
147	A.020 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 40	40,0		
		Totale ora	40,0	35,59	1.423,60
148	B.010	Autocarro attrezzato Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 60	60,0		
		Totale ora	60,0	19,91	1.194,60
149	B.020 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t. Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 20	20,0		
		Totale ora	20,0	60,50	1.210,00
150	B.080	Demolitore ad aria compressa. Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 18	18,0		
		Totale ora	18,0	41,80	752,40
151	B.090	Terna gommata Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 50	50,0		
		Totale ora	50,0	60,50	3.025,00
152	B.101 B.101.b	Escavatore munito di martello demolitore fino a 100 q.li			
		A RIPORTARE			308.499,50



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 40	RIPORTO		308.499,50
			40,0		
		Totale ora	40,0	58,85	2.354,00
153	B.110 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 50	50,0		
		Totale ora	50,0	56,10	2.805,00
154	D.035	Taglio di asfalto			
		30	30,00		
		Totale m.	30,00	3,30	99,00
155	D.040	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30			
		40	40,00		
		Totale mq.	40,00	10,00	400,00
156	D.060 D.060.b	Rimozione di cordonata			
		Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm			
		30	30,00		
		Totale m.	30,00	8,30	249,00
157	D.060.d	Rimozione di carriere e voltatesta in trachite			
		5	5,00		
		Totale m.	5,00	11,50	57,50
158	D.065 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi			
		1900	1.900,00		
		Totale mq.	1.900,00	6,00	11.400,00
159	D.065.c	superfici localizzate			
		20	20,00		
		Totale mq.	20,00	8,00	160,00
160	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 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)			
		95	95,00		
		Totale t.	95,00	60,00	5.700,00
161	D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione			
		5	5,00		
		Totale t.	5,00	57,00	285,00
162	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			
		165	165,00		
		Totale t.	165,00	161,00	26.565,00
163	D.285 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata			
		42	42,00		
		Totale mq.	42,00	27,50	1.155,00
164	D.308 D.308.a	Realizzazione di PERCORSO TATTO-PLANTARE con elementi in M-PVC CODICE DI DIREZIONE RETTILINEA cm. 60x60			
		10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	59,40	594,00
165	D.308.c	CODICE DI PERICOLO VALICABILE cm. 40x60			
		15	15,0		
		Totale cad.no	15,0	48,40	726,00
166	D.308.e	CODICE DI INCROCIO A "+" O A "T" cm. 60x60			
		A RIPORTARE			361.049,00



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1			361.049,00
		RIPORTO			
			1,0		
		Totale cad.no	1,0	60,50	60,50
167	D.308.f	CODICE DI SVOLTA OBBLIGATA A 90° cm. 60x60			
		1	1,0		
		Totale cad.no	1,0	60,50	60,50
168	D.310	Costruzione di rampette per disabili in asfalto			
		27	27,00		
		Totale mq.	27,00	65,00	1.755,00
169	D.315	Posa di cordonata in trachite di recupero			
		30	30,00		
		Totale m.	30,00	25,00	750,00
170	D.325	Fornitura e posa carriera e voltatesta in trachite			
		10	10,00		
		Totale m.	10,00	32,00	320,00
171	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	29,15	291,50
172	D.390 D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato			
		10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	59,40	594,00
173	D.400 D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40			
		10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	32,45	324,50
174	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale			
		1200	1.200,00		
		Totale Kg.	1.200,00	1,50	1.800,00
175	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq.			
		10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	30,00	300,00
176	D.450 D.450.a	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie			
		4	4,0		
		Totale cad.no	4,0	50,00	200,00
177	D.450.d	pozzetti d'ispezione			
		20	20,0		
		Totale cad.no	20,0	60,00	1.200,00
178	T.280	PALETTI PARAPEDONALI.			
		10	10		
		Totale cad	10	19,50	195,00
179	T.752	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CON CAROTATRICE			
		20	20		
		Totale cad	20	26,00	520,00
180	T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.			
		10	10		
		Totale cad	10	9,00	90,00
		A RIPORTARE			369.510,00



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			369.510,00
		Totale VIA SANTA MARIA IN VANZO Euro			70.908,70
		Totale Quartiere 4 Euro			284.908,30
		Quartiere 5			
		ZONA ARMISTIZIO: VIA BRESSANONE - ZONA MANDRIA: VIA MONSELICE			
181	A.010 A.010.a	Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro			
		Operaio ordinario			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 40	40,0		
		Totale ora	40,0	38,21	1.528,40
182	A.020 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro			
		Operaio ordinario			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 30	30,0		
		Totale ora	30,0	35,59	1.067,70
183	B.010	Autocarro attrezzato			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 20	20,0		
		Totale ora	20,0	19,91	398,20
184	B.020 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t.			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 10	10,0		
		Totale ora	10,0	60,50	605,00
185	B.080	Demolitore ad aria compressa.			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 2	2,0		
		Totale ora	2,0	41,80	83,60
186	B.090	Terna gommata			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 20	20,0		
		Totale ora	20,0	60,50	1.210,00
187	B.110 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat			
		Lavori di piccola manutenzione non quantificabili a misura 30	30,0		
		Totale ora	30,0	56,10	1.683,00
188	D.035	Taglio di asfalto			
		120	120,00		
		Totale m.	120,00	3,30	396,00
189	D.040	Demolizione di pavimentazione pedonale fino a cm. 30			
		184	184,00		
		Totale mq.	184,00	10,00	1.840,00
190	D.060 D.060.a	Rimozione di cordonata			
		Rimozione di cordonata in cls.			
		100	100,00		
		Totale m.	100,00	5,80	580,00
191	D.065 D.065.b	Fresatura di manti di usura su marciapiedi			
		801	801,00		
		Totale mq.	801,00	6,00	4.806,00
192	D.065.c	superfici localizzate			
		60	60,00		
		Totale mq.	60,00	8,00	480,00
193	D.084 D.084.a	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni			
		CER 170101 cemento			
		11	11,00		
		Totale t.	11,00	55,00	605,00
		A RIPORTARE			384.792,90



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
194	D.084.b	RIPORTO CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura) 41	41,00		384.792,90
		Totale t.	41,00	60,00	2.460,00
195	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
196	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 78	78,00		
		Totale t.	78,00	161,00	12.558,00
197	D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano 8	8,00		
		Totale t.	8,00	149,50	1.196,00
198	D.285 D.285.a	Costruzione di piano pedonale senza rete elettrosaldata 200	200,00		
		Totale mq.	200,00	27,50	5.500,00
199	D.308 D.308.a	Realizzazione di PERCORSO TATTO-PLANTARE con elementi in M-PVC CODICE DI DIREZIONE RETTILINEA cm. 60x60 20	20,0		
		Totale cad.no	20,0	59,40	1.188,00
200	D.308.c	CODICE DI PERICOLO VALICABILE cm. 40x60 30	30,0		
		Totale cad.no	30,0	48,40	1.452,00
201	D.308.e	CODICE DI INCROCIO A "+" O A "T" cm. 60x60 1	1,0		
		Totale cad.no	1,0	60,50	60,50
202	D.308.f	CODICE DI SVOLTA OBBLIGATA A 90° cm. 60x60 1	1,0		
		Totale cad.no	1,0	60,50	60,50
203	D.310	Costruzione di rampette per disabili in asfalto 135	135,00		
		Totale mq.	135,00	65,00	8.775,00
204	D.334	Fornitura e posa in opera di carriere e voltatesta in cls. 12	12,00		
		Totale m.	12,00	27,50	330,00
205	D.335 D.335.a	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 15/18x30 piena 110	110,00		
		Totale m.	110,00	25,30	2.783,00
206	D.365 D.365.e	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 140 5	5,00		
		Totale m.	5,00	26,95	134,75
207	D.365.f	diametro esterno mm. 160 6	6,00		
		Totale m.	6,00	29,15	174,90
208	D.390 D.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato			
		A RIPIANTARE			424.315,55





### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			424.315,55
		3	3,0		
		Totale cad.no	3,0	59,40	178,20
209	D.400 D.400.b	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione o di raccordo cm. 40x40x40			
		5	5,0		
		Totale cad.no	5,0	32,45	162,25
210	D.440 D.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale			
		2700	2.700,00		
		Totale Kg.	2.700,00	1,50	4.050,00
211	D.445	Rialzo di prese con sup. <0.1 mq.			
		6	6,0		
		Totale cad.na	6,0	30,00	180,00
212	D.450 D.450.a	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie			
		2	2,0		
		Totale cad.na	2,0	50,00	100,00
213	D.450.d	pozzetti d'ispezione			
		10	10,0		
		Totale cad.no	10,0	60,00	600,00
214	T.275 T.275.A	TRANSENNE PARAPEDONALI Transenna da ml. 1.00/1.20			
		10	10		
		Totale cad	10	44,20	442,00
215	T.280	PALETTI PARAPEDONALI.			
		20	20		
		Totale cad	20	19,50	390,00
216	T.752	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CON CAROTATRICE			
		30	30		
		Totale cad	30	26,00	780,00
217	T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.			
		20	20		
		Totale cad	20	9,00	180,00
		Totale ZONA ARMISTIZIO: VIA BRESSANONE - ZONA MANDRIA: VIA MONSELICE Euro			61.868,00
		Totale Quartiere 5 Euro			61.868,00
		Totale Lavori a base d'asta Euro			431.378,00
218	Z.05	Oneri per la Sicurezza Operaio specializzato per gestione sicurezza			
		108	108,0		
		Totale ora	108,0	29,00	3.132,00
219	Z.07	Operaio qualificato per gestione sicurezza			
		92	92,0		
		Totale ora	92,0	27,50	2.530,00
220	Z.10 Z.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo di diametro 60 cm, rifrangenza classe I			
		148	148,00		
		Totale cad/mese	148,00	2,50	370,00
221	Z.20 Z.20.a	Cartello di forma circolare, segnale divieti o obblighi di diametro 60 cm, rifrangenza classe I			
		110	110,00		
		A RIPORTARE			437.410,00



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			437.410,00
		Totale cad/mese	110,00	2,92	321,20
222	Z.60 Z.60.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese			
		121	121,00		
		Totale cad/mese	121,00	2,50	302,50
223	Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)			
		127	127,00		
		Totale cad/mese	127,00	2,36	299,72
224	Z.70 Z.70.a	Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg			
		360	360,00		
		Totale cad/mese	360,00	1,03	370,80
225	Z.100 Z.100.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese			
		4	4,0		
		Totale cad.no	4,0	15,57	62,28
226	Z.100.c	con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo			
		60	60,0		
		Totale cad.no	60,0	3,26	195,60
227	Z.150 Z.150.a	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1200 mm			
		110	110,00		
		Totale cad/mese	110,00	3,16	347,60
228	Z.150.b	di lunghezza pari a 1500 mm			
		110	110,00		
		Totale cad/mese	110,00	3,57	392,70
229	Z.180 Z.180.a	Coni in gomma di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti			
		536	536,00		
		Totale cad/mese	536,00	0,85	455,60
230	Z.200 Z.200.a	Lamierone metallico Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo			
		25	25,00		
		Totale cad/mese	25,00	10,00	250,00
231	Z.230	BAGNO CHIMICO portatile per cantieri			
		11	11,00		
		Totale cad/mese	11,00	150,00	1.650,00
		Totale Oneri per la Sicurezza Euro			10.680,00
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>442.058,00</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Lavori a base d'asta	431.378,00	
Quartiere 1	84.601,70	
PRATO DELLA VALLE	25.523,90	
VIA MORO	42.526,70	
VIA RAVIGNANA	16.551,10	
Quartiere 4	284.908,30	
COMPARTO MADONNA PELLEGRINA: VIE DELLE MAGNOLIE - GOETHE - SABATUCCI - VALLISNIERI - AZZO D'ESTE	192.159,40	
VIA GUASTI	21.840,20	
VIA SANTA MARIA IN VANZO	70.908,70	
Quartiere 5	61.868,00	
ZONA ARMISTIZIO: VIA BRESSANONE - ZONA MANDRIA: VIA MONSELICE	61.868,00	
Oneri per la Sicurezza	10.680,00	
 IMPORTO LAVORI Euro		442.058,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Contributo ANAC Euro	150,00	
Fondo per accordi bonari Euro	3.698,08	
IVA 22% sui lavori Euro	97.252,76	
Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 Euro	8.841,16	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		109.942,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		552.000,00