



**COMUNE DI PADOVA**

**AREA LL.PP.**

**SETTORE LAVORI PUBBLICI**

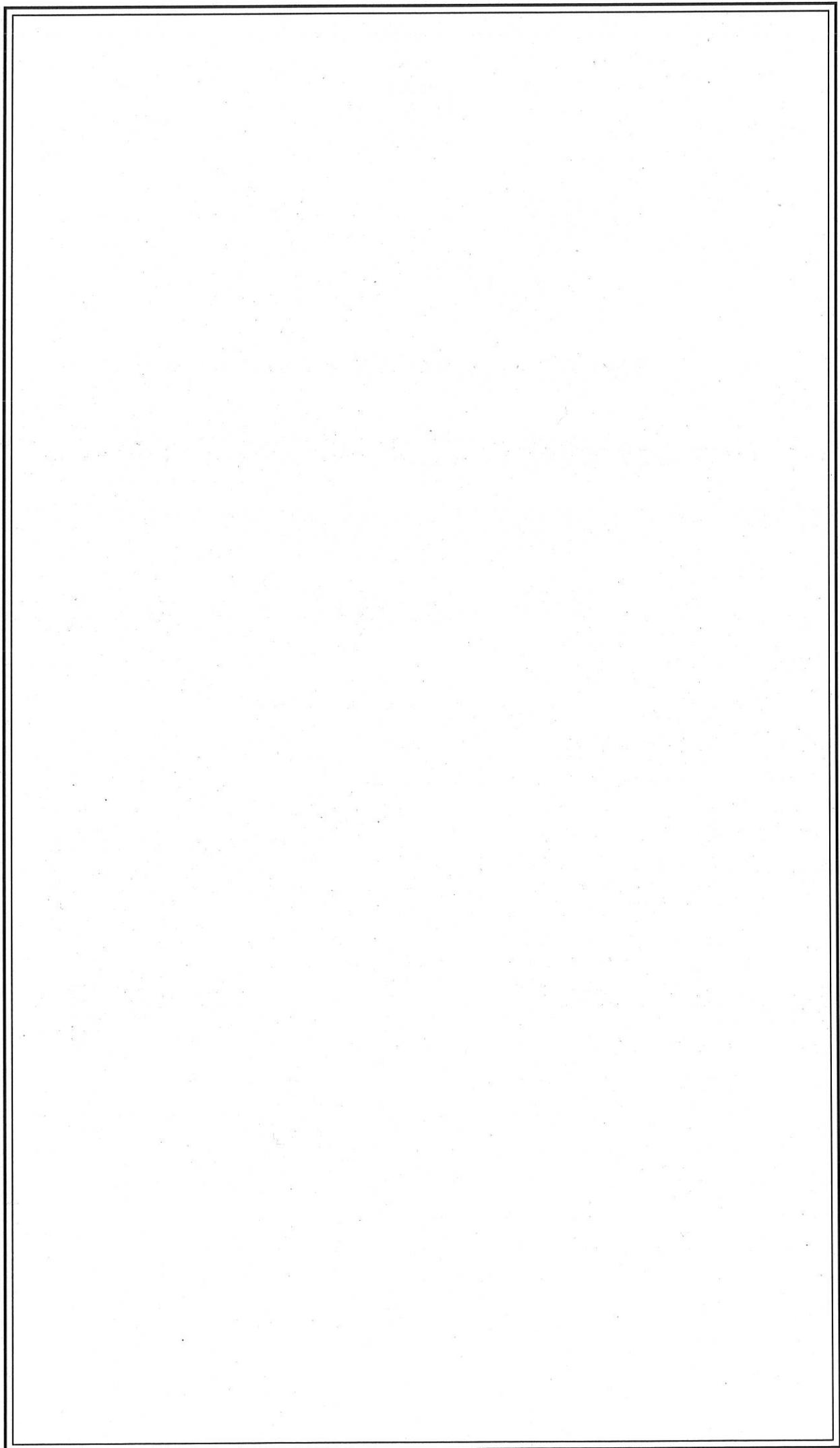
**PROGETTO ESECUTIVO**

**LAVORI DI INCREMENTO DEL PATRIMONIO ARBOREO AREE VERDI E AREE STRADALI – ANNO 2017  
(LLPP OPI 2017/052 – CUP H92F17000450004)**

**IMPORTO COMPLESSIVO: € 500.000,00 (IVA inclusa)**

<b>N° Progetto</b>  <b>Nome File</b>  <b>Data</b>	<b>CUP</b>    <b>LLPP</b>	<b>- 2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>
---	---------------------------------------	--

<b>PROGETTISTI</b>  Dr. Simonetta Pollazzi	<b>R.U.P.</b>  	<b>CAPO SETTORE</b>  Arch. Luigino Gennaro	<b>CAPO AREA</b>  Arch. Luigino Gennaro
--	-----------------------	--	---





### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	F.10	MANODOPERA PER OPERE A VERDE			
	F.10.C	Operaio qualificato super settore florovivaistico			
		50	50,00		
		Totale ora	50,00	31,21	1.560,50
2	F.20.10.10	NOLI			
	F.20.10.10.C	AUTOMEZZI AUTOCARRO Autocarro oltre a t 8 e fino a t 24			
		20	20,00		
		Totale ora	20,00	63,00	1.260,00
3	F.20.40.10	NOLI			
	F.20.40.10.D	MACCHINE PER MOVIMENTI TERRA. LAVORAZIONI AGRARIE E DI GIARDINAGGIO ESCAVATORE			
		Miniscavatore idraulico gommato			
		16	16,00		
		Totale ora	16,00	42,50	680,00
4	F.20.40.30	NOLI			
	F.20.40.30.A	MACCHINE PER MOVIMENTI TERRA. LAVORAZIONI AGRARIE E DI GIARDINAGGIO TRATTORE			
		Trattore da 100 hp			
		8	8,00		
		Totale ora	8,00	48,00	384,00
5	F.40.10.10.10.A	Acer campestre circ.14-16 cm			
		52	52,00		
		Totale Cadauno	52,00	86,00	4.472,00
6	F.40.10.50.10	Piante arboree			
	F.40.10.50.10.A	Carpinus Carpinus betulus Carpinus betulus e altre varietà circ.14-16 cm			
		13	13,00		
		Totale Cadauno	13,00	120,00	1.560,00
7	F.40.10.80	Piante arboree			
	F.40.10.80.A	Celtis australis Celtis australis circ.14-16 cm			
		13	13,00		
		Totale Cadauno	13,00	100,00	1.300,00
8	F.40.10.130.20	Piante arboree			
	F.40.10.130.20.A	Corylus Corylus colurna Corylus colurna circ.14-16 cm			
		26	26,00		
		Totale Cadauno	26,00	113,00	2.938,00
9	F.40.10.190.30	Piante arboree			
	F.40.10.190.30.A	Fraxinus Fraxinus excelsior, excelsior "Westhof's Glorie" Fraxinus excelsior, excelsior "Westhof's Glorie" circ.14-16 cm			
		13	13,00		
		Totale Cadauno	13,00	122,00	1.586,00
10	F.40.10.190.40	Piante arboree			
	F.40.10.190.40.A	Fraxinus Fraxinus ornus Fraxinus ornus circ.14-16 cm			
		A RIPORTARE			15.740,50



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.740,50
		13	13,00		
		Totale Cadauno	13,00	90,00	1.170,00
11	F.40.10.360.10	Piante arboree Platanus Platanus acerifolia			
	F.40.10.360.10.A	Platanus acerifolia circ.14-16 cm			
		13	13,00		
		Totale Cadauno	13,00	104,00	1.352,00
12	F.40.10.370.10	Piante arboree Populus Populus alba			
	F.40.10.370.10.A	Populus alba e Nigra Italica circ.14-16 cm			
		13	13,00		
		Totale Cadauno	13,00	90,00	1.170,00
13	F.40.10.400.30	Piante arboree Quercus Quercus ilex			
	F.40.10.400.30.A	Quercus ilex circ.16-18 cm			
		26	26,00		
		Totale Cadauno	26,00	390,00	10.140,00
14	F.40.10.400.50	Piante arboree Quercus Quercus robur			
	F.40.10.400.50.A	Quercus robur e Petrae circ. 14-16 cm			
		26	26,00		
		Totale Cadauno	26,00	130,00	3.380,00
15	F.40.10	Piante arboree			
	F.40.10.445	Taxus Baccata h 1.75-2.00 mt			
		13	13,00		
		Totale Cadauno	13,00	153,00	1.989,00
16	F.40.10.450.10	Piante arboree Tilia Tilia cordata "Greenspire"; Tilia cord. "Erecta"; Tilia europea; Tilia tomentosa; Tilia euchlora; Tilia Flavescens "Glenleven"			
	F.40.10.450.10.A	Tilia cordata "Greenspire"; Tilia cord. "Erecta"; Tilia europea; Tilia tomentosa; Tilia euchlora; Tilia Flavescens "Glenleven" circ. 16-18 cm			
		26	26,00		
		Totale Cadauno	26,00	172,00	4.472,00
17	F.40.10.460.10	Piante arboree Ulmus Ulmus pumila/glabra			
	F.40.10.460.10.A	Ulmus pumila/glabra circ. 14-16 cm			
		13	13,00		
		Totale Cadauno	13,00	104,00	1.352,00
18	F.40.40.10	Miscuglio per prato			
	F.40.40.10.A	Miscuglio per prato			
		100	100,00		
		Totale kg	100,00	6,50	650,00
19	F.50	FORNITURA DI TERRE			
	F.50.40	Terra orticola			
		100	100,00		
		Totale Cadauno	100,00	6,20	620,00
20	F.60.20	Concime ternario			
		5	5,00		
		A RIPORTARE			43.935,50



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			43.935,50
		Totale q	5,00	380,00	1.900,00
21	F.70.30.10	Sfalcio erba con rilascio 24000	24.000,00		
		Totale 10 mq	24.000,00	0,35	8.400,00
22	F.70.30.30	Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali con rilascio 40000	40.000,00		
		Totale mq	40.000,00	0,05	2.000,00
23	F.70.50 F.70.50.10	SPOLLONATURA Spollonatura ordinaria 10000	10.000,00		
		Totale Cadauno	10.000,00	1,00	10.000,00
24	F.70.50.20	Spollonatura straordinaria 500	500,00		
		Totale Cadauno	500,00	6,15	3.075,00
25	F.70.60 F.70.60.10	PULIZIA AREE VERDI, RACCOLTA E SMALTIMENTO E MANUTENZIONI Rimozione piante morte 20	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	90,00	1.800,00
26	F.70.70.20	Fornitura e messa a dimora di piantine forestali 4600	4.600,00		
		Totale Cadauno	4.600,00	6,00	27.600,00
27	F.70.70.30	Fornitura e messa a dimora di arbusti 4260	4.260,00		
		Totale Cadauno	4.260,00	12,00	51.120,00
28	F.70.80.10 F.70.80.10.A	ABBATTIMENTI, DICIOCCATURE E PULIZIA AREE Abbattimento di alberature isolate con taglio a cm. 10 Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate fino a 7 m 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	50,00	500,00
29	F.70.80.10.B	Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate altezza tra 7 e 18 m 5	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	150,00	750,00
30	F.70.80.30 F.70.80.30.C	ABBATTIMENTI, DICIOCCATURE E PULIZIA AREE Diciocatura ceppaie isolate Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro da 41 cm a 80 cm 15	15,00		
		Totale Cadauno	15,00	130,00	1.950,00
31	F.70.80.30.D	Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro da 81 cm a 100 cm 5	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	170,00	850,00
32	F.70.90.50	Preparazione del terreno mediante lavorazione agraria profondità 30-35 cm e attrezzatura atta alla lavorazione dello strato coltivo ed interrassasi 8	8,00		
		Totale h	8,00	130,00	1.040,00
33	F.70.100.30	Sovrapprezzo per la fornitura e posa di ulteriore palo tutore 15	15,00		
		Totale Cadauno	15,00	13,00	195,00
34	F.70.100.40.A	Messa a dimora di alberi con zolla con due pali tutori, con prima irrigazione piante alte da m 2,5 a m 3,5			
		A RIPORTARE			153.215,50



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			153.215,50
		100	100,00		
		Totale Cadauno	100,00	40,00	4.000,00
35	F.70.100.40.B	Messa a dimora di alberi con zolla con due pali tutori, con prima irrigazione piante alte da m 3,5 a m 5,5			
		70	70,00		
		Totale Cadauno	70,00	60,00	4.200,00
36	F.70.100.100.A	Messa a dimora di alberi con n 1 palo tutore, piante alte da m 2,5 a m 3,5			
		30	30,00		
		Totale Cadauno	30,00	40,00	1.200,00
37	F.70.100.100.B	Messa a dimora di alberi con n 1 palo tutore, piante da 3,5 m a 5,5 m			
		60	60,00		
		Totale Cadauno	60,00	60,00	3.600,00
38	F.70.110.90.A	Sola potatura di innalzamento della chioma, piante isolate altezza fino a 7 m			
		10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	25,00	250,00
39	F.70.110.100.A	Sola potatura di innalzamento della chioma, piante non isolate altezza fino a 7 m			
		20	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	20,00	400,00
40	F.70.110.230.A	Potatura di allevamento o di formazione, piante non isolate altezza fino a 5 m			
		199	199,00		
		Totale Cadauno	199,00	12,50	2.487,50
41	F.70.130.20.A	Formazione di tappeto erboso fiorito fino a 500mq			
		200	200,00		
		Totale mq	200,00	3,00	600,00
42	F.70.130.20.B	Formazione di tappeto erboso fiorito per superfici oltre 500mq			
		5000	5.000,00		
		Totale mq	5.000,00	2,50	12.500,00
43	F.70.135.10	Irrigazione di arbusti con autobotte			
		2700	2.700,00		
		Totale t	2.700,00	32,00	86.400,00
44	F.70.135.20	Irrigazione di alberature con autobotte			
		2000	2.000,00		
		Totale cad	2.000,00	5,00	10.000,00
45	F.70.135.40.B	Fornitura e posa di tubo di drenaggio, finestrato, escluso scavo e reinterro diametro 110 mm			
		260	260,00		
		Totale m	260,00	3,80	988,00
46	F.70.135.40.C	Fornitura e posa di tubo di drenaggio, finestrato, escluso scavo e reinterro diametro 125 mm			
		100	100,00		
		Totale m	100,00	4,60	460,00
47	F.70.140.30.A	Fornitura e posa in opera telo pacciamante polipropilene			
		27000	27.000,00		
		Totale mq	27.000,00	2,10	56.700,00
48	S S.01	<b>Oneri speciali</b> ONERI SICUREZZA Nolo cassetta di pronto soccorso			
		10	10,00		
		A RIPORTARE			337.801,00



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			337.801,00
		Totale Cadauno	10,00	80,00	800,00
49	S.02	Nolo di Estintore			
		10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	40,00	400,00
50	S.03	O.s. Fornitura e p.o. di rete plastificata per recinzione e delimitazione delle aree; h. 1.80			
		400	400,00		
		Totale m	400,00	3,70	1.480,00
51	S.04	O.s. Allestimento di cantiere mobile per lavori di manutenzione del verde stradale, ... secondo quanto previsto dal Codice della strada e dalle normative vigenti, per squadra di 3-4 operai			
		100	100,00		
		Totale giorno	100,00	12,00	1.200,00
52	S.05	O.s. Messa in sicurezza dell'operatore su piattaforma in elevazione mediante cinture e dispositivi di ancoraggio			
		100	100,00		
		Totale giorno	100,00	5,00	500,00
53	S.08	O.s. Transenne modulari con pannello a strisce bianche e rosse, modulo di altezza 1,10 m e lunghezza 2,0 m con struttura principale in tubolari in ferro e barre verticali in tondino (diam. 8 mm) entrambe zincate a caldo; primo mese			
		60	60,00		
		Totale Cadauno	60,00	5,50	330,00
54	S.10	O.s. Coni in gomma rifrangenti, per delimitazione di zone di lavoro di breve durata, altezza cono 30 cm; primo mese			
		350	350,00		
		Totale Cadauno	350,00	1,80	630,00
55	S.12	O.s. Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Lato 60 cm, rifrangenza classe I			
		20	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	1,56	31,20
56	S.13	O.s. Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Lato 90 cm, rifrangenza classe I			
		25	25,00		
		Totale Cadauno	25,00	2,08	52,00
57	S.14	O.s. Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Lato 120 cm, rifrangenza classe I			
		20	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	4,63	92,60
58	S.15	O.s. Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Lato 60 cm, rifrangenza classe II			
		20	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	3,17	63,40
59	S.16	O.s. Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Lato 90 cm, rifrangenza classe II			
		20	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	4,27	85,40
60	S.16	O.s. Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio			
		A RIPORTARE			342.665,60



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			342.665,60
		spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Lato 90 cm, rifrangenza classe II			
		Totale Cadauno	0,00	4,27	0,00
61	S.17	O.s. Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Lato 120 cm, rifrangenza classe II			
		20	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	8,19	163,80
62	S.18	O.s. Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Diametro 60 cm, rifrangenza classe I			
		34	34,00		
		Totale Cadauno	34,00	2,15	73,10
63	S.19	O.s. Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Diametro 90 cm, rifrangenza classe I			
		15	15,00		
		Totale Cadauno	15,00	4,96	74,40
64	S.20	O.s. Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Diametro 60 cm, rifrangenza classe II			
		15	15,00		
		Totale Cadauno	15,00	4,42	66,30
65	S.21	O.s. Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Diametro 90 cm, rifrangenza classe II			
		15	15,00		
		Totale Cadauno	15,00	9,93	148,95
66	S.22	O.s. Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe. Costo d'uso mensil			
		15	15,00		
		Totale Cadauno	15,00	9,88	148,20
67	S.23	O.s. idem voce S.22, dimensioni 180x200 cm			
		15	15,00		
		Totale Cadauno	15,00	23,27	349,05
68	S.33	MOVIERE			
		240	240,00		
		Totale ora	240,00	27,54	6.609,60
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>13.298,00</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>350.299,00</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		350.299,00
Oneri speciali Euro	13.298,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	337.001,00	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
IMPREVISTI (IVA COMPRESA) Euro	4.895,27	
CONTRIBUTO AUTORITA' DI VIGILANZA Euro	225,00	
FONDO PER ACCORDO BONARIO 3% Euro	10.508,97	
INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE ART. 113 D.LGS 50/16 2% Euro	7.005,98	
IVA 22% Euro	77.065,78	
SPESE TECNICHE (IVA COMPRESA) Euro	50.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		149.701,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>500.000,00</b>

