



**COMUNE DI PADOVA**  
**AREA LL.PP.**

**SETTORE LAVORI PUBBLICI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

LAVORI DI CONSERVAZIONE E RIASSETTO DEL PATRIMONIO ARBOREO –  
LOTTO 2 – PRONTO INTERVENTO EMERGENZE ALBERATURE STRADALI -  
2018

IMPORTO COMPLESSIVO: € 350.000,00

<b>Cod.</b> LLPP_OPI_2018_051 _001  <b>Data</b> Giugno 2018	<b>CUP</b>	<b>Elaborato</b>  <b>3</b>  <b>COMPUTO METRICO</b>	
<b>PROGETTISTI</b>  Dott. Claudia Alzetta	<b>R.U.P.</b>  Ing. Paolo Salvagnini	<b>CAPO SETTORE</b>  Arch. Luigino Gennaro	<b>CAPO AREA</b>  Arch. Luigino Gennaro





### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F.10 1 F.10.A	MANODOPERA PER OPERE A VERDE Operaio specializzato super settore florovivaistico  10 diconsi Euro trentatre/53  Totale	ora	10,00 10,00	33,53	335,30
2 F.10.C	Operaio qualificato super settore florovivaistico  10 diconsi Euro trentuno/21  Totale	ora	10,00 10,00	31,21	312,10
F.20.10.10 3 F.20.10.10.A	NOLI AUTOMEZZI AUTOCARRO Autocarro sino a t 8  10 diconsi Euro cinquantasette/50  Totale	ora	10,00 10,00	57,50	575,00
F.20.40.10 4 F.20.40.10.D	NOLI MACCHINE PER MOVIMENTI TERRA. LAVORAZIONI AGRARIE E DI GIARDINAGGIO ESCAVATORE Miniscavatore idraulico gommato  10 diconsi Euro quarantadue/50  Totale	ora	10,00 10,00	42,50	425,00
F.20.60 5 F.20.60.A	NOLI Piattaforme Piattaforma aerea fino a m 18  10 diconsi Euro quarantaquattro/70  Totale	ora	10,00 10,00	44,70	447,00
6 F.20.60.B	Piattaforma aerea oltre m 18 fino a m 30  10 diconsi Euro ottanta/70  Totale	ora	10,00 10,00	80,70	807,00
F.70.80.10 7 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  4 diconsi Euro cinquanta/00  Totale	Cadauno	4,00 4,00	50,00	200,00
8 F.70.80.10.B	Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate altezza tra 7 e 18 m  4 diconsi Euro centocinquanta/00  Totale	Cadauno	4,00 4,00	150,00	600,00
9 F.70.80.10.C	Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate altezza tra 18 m e 25 m  8 diconsi Euro duecentocinquanta/00  A RIPORTARE		8,00		5.701,40



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5.701,40
	Totale	Cadauno	8,00	250,00	2.000,00
10 F.70.80.10.D	Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate altezza oltre 25 m				
	8 diconsi Euro quattrocentocinquanta/00		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	450,00	3.600,00
F.70.80.20	ABBATTIMENTI, DICIOCCATURE E PULIZIA AREE				
11 F.70.80.20.A	Abbattimento di alberature non isolate con taglio a cm. 10 almeno tre piante non isolate altezza fino a 7 m				
	20 diconsi Euro trentacinque/00		20,00		
	Totale	Cadauno	20,00	35,00	700,00
12 F.70.80.20.B	almeno tre piante non isolate altezza tra 7 e 18 m				
	20 diconsi Euro centootto/00		20,00		
	Totale	Cadauno	20,00	108,00	2.160,00
13 F.70.80.20.C	almeno tre piante non isolate altezza tra 18 m e 25m				
	20 diconsi Euro centoottantasei/00		20,00		
	Totale	Cadauno	20,00	186,00	3.720,00
14 F.70.80.20.D	almeno tre piante non isolate altezza oltre 25 m				
	20 diconsi Euro trecento/00		20,00		
	Totale	Cadauno	20,00	300,00	6.000,00
F.70.80.30	ABBATTIMENTI, DICIOCCATURE E PULIZIA AREE				
15 F.70.80.30.A	Dicioccatura ceppaie isolate Dicioccatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro fino a 20 cm				
	5 diconsi Euro cinquanta/00		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	50,00	250,00
16 F.70.80.30.B	Dicioccatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro da 21 cm a 40 cm				
	5 diconsi Euro novanta/00		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	90,00	450,00
17 F.70.80.30.C	Dicioccatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro da 41 cm a 80 cm				
	8 diconsi Euro centotrenta/00		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	130,00	1.040,00
18 F.70.80.30.D	Dicioccatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro da 81 cm a 100 cm				
	8 diconsi Euro centosettanta/00		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	170,00	1.360,00
19 F.70.80.30.E	Dicioccatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro oltre 100 cm				
	8 diconsi Euro duecentodieci/00		8,00		
	A RIPORTARE				26.661,40



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				26.661,40
	Totale	Cadauno	8,00	210,00	1.680,00
F.70.80.40	ABBATTIMENTI, DICIOCCATURE E PULIZIA AREE				
20	Dicioccatura ceppaie non isolate				
F.70.80.40.A	Dicioccatura ceppaie non isolate di almeno tre ceppaie di piante sulla stessa via o area verde con diametro fino a 20 cm				
20	diconsi Euro trenta/00		20,00		
	Totale	Cadauno	20,00	30,00	600,00
21	Dicioccatura ceppaie non isolate di con diametro da 21 cm a 40 cm				
F.70.80.40.B					
20	diconsi Euro ottanta/00		20,00		
	Totale	Cadauno	20,00	80,00	1.600,00
22	Dicioccatura ceppaie non isolate di almeno tre ceppaie di piante sulla stessa via o area verde con diametro da 41 cm. a 80 cm				
F.70.80.40.C					
20	diconsi Euro centodieci/00		20,00		
	Totale	Cadauno	20,00	110,00	2.200,00
23	Dicioccatura ceppaie non isolate di con diametro da 81 cm a 100 cm				
F.70.80.40.D					
20	diconsi Euro centocinquanta/00		20,00		
	Totale	Cadauno	20,00	150,00	3.000,00
24	Dicioccatura ceppaie non isolate di con diametro oltre 100 cm				
F.70.80.40.E					
20	diconsi Euro centonovanta/00		20,00		
	Totale	Cadauno	20,00	190,00	3.800,00
F.70.110.10	POTATURE DELLE ALBERATURE				
25	Potatura di riduzione piante isolate				
F.70.110.10.A	Potatura di riduzione piante isolate altezza fino a 7 m				
50	diconsi Euro centoventi/00		50,00		
	Totale	Cadauno	50,00	120,00	6.000,00
26	Potatura di riduzione piante isolate altezza tra 7 e 18 m				
F.70.110.10.B					
50	diconsi Euro duecento/00		50,00		
	Totale	Cadauno	50,00	200,00	10.000,00
27	potatura di riduzione piante isolate altezza tra 18 m e 25 m				
F.70.110.10.C					
50	diconsi Euro trecento/00		50,00		
	Totale	Cadauno	50,00	300,00	15.000,00
28	Potatura di riduzione piante isolate altezza oltre 25 m				
F.70.110.10.D					
50	diconsi Euro cinquecento/00		50,00		
	Totale	Cadauno	50,00	500,00	25.000,00
F.70.110.20	POTATURE DELLE ALBERATURE				
29	Potatura di riduzione piante non isolate				
F.70.110.20.A	Potatura di riduzione piante non isolate altezza fino a 7 m				
	A RIPORTARE				93.861,40



## Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				93.861,40
	60 diconsi Euro ottantacinque/00		60,00		
	Totale	Cadauno	60,00	85,00	5.100,00
30 F.70.110.20.B	Potatura di riduzione piante non isolate altezza tra 7 e 18 m				
	60 diconsi Euro centosessanta/00		60,00		
	Totale	Cadauno	60,00	160,00	9.600,00
31 F.70.110.20.C	Potatura di riduzione piante non isolate altezza tra 18 m e 25 m				
	60 diconsi Euro duecentotrenta/00		60,00		
	Totale	Cadauno	60,00	230,00	13.800,00
32 F.70.110.20.D	Potatura di riduzione piante non isolate altezza oltre 25 m				
	60 diconsi Euro quattrocentodieci/00		60,00		
	Totale	Cadauno	60,00	410,00	24.600,00
F.70.110.30	POTATURE DELLE ALBERATURE				
33 F.70.110.30.A	Potatura di riduzione e contenimento di platano isolato su strada Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, piante isolate altezza fino a 7 m				
	5 diconsi Euro centotrenta/00		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	130,00	650,00
34 F.70.110.30.B	Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, piante isolate altezza tra 7 e 18 m				
	5 diconsi Euro duecentoquaranta/00		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	240,00	1.200,00
35 F.70.110.30.C	Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, piante isolate altezza tra 18 m e 25 m				
	5 diconsi Euro trecentocinquanta/00		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	350,00	1.750,00
36 F.70.110.30.D	Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, piante isolate oltre 25 m				
	5 diconsi Euro cinquecentosessanta/00		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	560,00	2.800,00
F.70.110.40	POTATURE DELLE ALBERATURE				
37 F.70.110.40.A	Potatura di riduzione e contenimento di platano non isolato su strada Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, piante non isolate altezza fino a 7 m				
	35 diconsi Euro centoquindici/00		35,00		
	Totale	Cadauno	35,00	115,00	4.025,00
38 F.70.110.40.B	Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, piante non isolate altezza tra 7 e 18 m				
	35 diconsi Euro duecento/00		35,00		
	Totale	Cadauno	35,00	200,00	7.000,00
39 F.70.110.40.C	Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, piante non isolate altezza tra 18 m e 25 m				
	A RIPORTARE				164.386,40



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				164.386,40
	35 diconsi Euro duecentosessanta/00		35,00		
	Totale	Cadauno	35,00	260,00	9.100,00
40 F.70.110.40.D	Potatura di riduzione e contenimento di platano su stradapiante non isolate oltre 25 m				
	35 diconsi Euro quattrocentocinquanta/00		35,00		
	Totale	Cadauno	35,00	450,00	15.750,00
F.70.110.50	POTATURE DELLE ALBERATURE				
41 F.70.110.50.A	Potatura di rimonda della chioma per piante isolate Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza fino a 7 m				
	6 diconsi Euro settanta/00		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	70,00	420,00
42 F.70.110.50.B	Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza tra 7 e 18 m				
	6 diconsi Euro centoquaranta/00		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	140,00	840,00
43 F.70.110.50.C	Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza tra 18 m e 25 m				
	6 diconsi Euro centosettanta/00		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	170,00	1.020,00
44 F.70.110.50.D	Potatura di rimonda della chioma, piante isolate oltre 25 m				
	7 diconsi Euro duecentoventuno/00		7,00		
	Totale	Cadauno	7,00	221,00	1.547,00
F.70.110.60	POTATURE DELLE ALBERATURE				
45 F.70.110.60.A	Potatura di rimonda della chioma per piante non isolate Potatura di rimonda della chioma, piante non isolate altezza fino a 7 m				
	25 diconsi Euro cinquanta/00		25,00		
	Totale	Cadauno	25,00	50,00	1.250,00
46 F.70.110.60.B	Potatura di rimonda della chioma, piante non isolate altezza tra 7 e 18 m				
	30 diconsi Euro cento/00		30,00		
	Totale	Cadauno	30,00	100,00	3.000,00
47 F.70.110.60.C	Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza tra 18 m e 25 m				
	30 diconsi Euro centoquaranta/00		30,00		
	Totale	Cadauno	30,00	140,00	4.200,00
48 F.70.110.60.D	Potatura di rimonda della chioma, piante non isolate oltre 25 m				
	25 diconsi Euro duecento/00		25,00		
	Totale	Cadauno	25,00	200,00	5.000,00
F.70.110.70	POTATURE DELLE ALBERATURE				
	Potatura di rimonda della chioma di platano isolato				
	A RIPORTARE				206.513,40



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				206.513,40
49 F.70.110.70.A	Potatura di rimonda della chioma di platano piante isolate altezza fino a 7 m 2 diconsi Euro settantacinque/00 Totale	Cadauno	2,00 2,00	75,00	150,00
50 F.70.110.70.B	Potatura di rimonda della chioma di platano piante isolate altezza tra 7 e 18 m 2 diconsi Euro centocinquanta/00 Totale	Cadauno	2,00 2,00	150,00	300,00
51 F.70.110.70.C	Potatura di rimonda della chioma di platano piante isolate altezza tra 18 m e 25m 2 diconsi Euro centonovanta/00 Totale	Cadauno	2,00 2,00	190,00	380,00
52 F.70.110.70.D	Potatura di rimonda della chioma di platano piante isolate altezza oltre a 25m 2 diconsi Euro duecentoquarantacinque/00 Totale	Cadauno	2,00 2,00	245,00	490,00
F.70.110.80	POTATURE DELLE ALBERATURE				
53 F.70.110.80.A	Potatura di rimonda della chioma di platano non isolato Potatura di rimonda della chioma di platano non piante isolate altezza fino a 7 m 6 diconsi Euro cinquantacinque/00 Totale	Cadauno	6,00 6,00	55,00	330,00
54 F.70.110.80.B	Potatura di rimonda della chioma di platano piante non isolate altezza tra 7 e 18 m 6 diconsi Euro centodieci/00 Totale	Cadauno	6,00 6,00	110,00	660,00
55 F.70.110.80.C	Potatura di rimonda della chioma di platano piante non isolate altezza tra 18 m e 25m 6 diconsi Euro centosessanta/00 Totale	Cadauno	6,00 6,00	160,00	960,00
56 F.70.110.80.D	Potatura di rimonda della chioma di platano piante non isolate altezza oltre a 25m 6 diconsi Euro duecentoventi/00 Totale	Cadauno	6,00 6,00	220,00	1.320,00
F.70.110.90	POTATURE DELLE ALBERATURE				
57 F.70.110.90.A	Sola potatura di innalzamento della chioma per piante isolate Sola potatura di innalzamento della chioma, piante isolate altezza fino a 7 m 2 diconsi Euro venticinque/00 Totale	Cadauno	2,00 2,00	25,00	50,00
58 F.70.110.90.B	Sola potatura di innalzamento della chioma, piante isolate altezza oltre 7 m 4 diconsi Euro cinquanta/00 Totale	Cadauno	4,00 4,00	50,00	200,00
	A RIPORTARE				211.353,40



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				211.353,40
F.70.110.100	POTATURE DELLE ALBERATURE				
59	Sola potatura di innalzamento della chioma per piante non isolate				
F.70.110.100.A	Sola potatura di innalzamento della chioma, piante non isolate altezza fino a 7 m				
6	diconsì Euro venti/00		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	20,00	120,00
60	Sola potatura di innalzamento della chioma, piante non isolate oltre 7 m				
F.70.110.100.B					
6	diconsì Euro quaranta/00		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	40,00	240,00
F.70.110.200	POTATURE DELLE ALBERATURE				
	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano isolato inclusa l'asportazione dei polloni.				
61	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano inclusa l'asportazione dei polloni per piante isolate- altezza fino a 7 m				
F.70.110.200.A					
2	diconsì Euro trenta/00		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	30,00	60,00
62	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano inclusa l'asportazione dei polloni per piante isolate- altezza oltre 7 m				
F.70.110.200.B					
2	diconsì Euro cinquantasei/00		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	56,00	112,00
F.70.110.210	POTATURE DELLE ALBERATURE				
	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano nonisolato inclusa l'asportazione dei polloni.				
63	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano inclusa l'asportazione dei polloni per piante non isolate- altezza fino a 7 m				
F.70.110.210.A					
5	diconsì Euro venticinque/00		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	25,00	125,00
64	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano inclusa l'asportazione dei polloni per piante non isolate- altezza oltre 7 m				
F.70.110.210.B					
5	diconsì Euro quarantasei/00		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	46,00	230,00
65	Irrigazione di alberature con autobotte				
F.70.135.20					
800	diconsì Euro cinque/00		800,00		
	Totale	cad	800,00	5,00	4.000,00
S	<b>Oneri speciali</b>				
66	ONERI SICUREZZA				
S.01	Nolo cassetta di pronto soccorso				
5	diconsì Euro ottanta/00		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	80,00	400,00
67	Nolo di Estintore				
S.02					
4	diconsì Euro quaranta/00		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	40,00	160,00
	A RIPORTARE				216.800,40



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				216.800,40
68 S.03	O.s. Fornitura e p.o. di rete plastificata per recinzione e delimitazione delle aree; h. 1.80  302 diconsi Euro tre/70  Totale	m	302,00 302,00	3,70	1.117,40
69 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  240 diconsi Euro dodici/00  Totale	giorno	240,00 240,00	12,00	2.880,00
70 S.05	O.s. Messa in sicurezza dell'operatore su piattaforma in elevazione mediante cinture e dispositivi di ancoraggio  40 diconsi Euro cinque/00  Totale	giorno	40,00 40,00	5,00	200,00
71 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 diconsi Euro cinque/50  Totale	Cadauno	60,00 60,00	5,50	330,00
72 S.10	O.s. Coni in gomma rifrangenti, per delimitazione di zone di lavoro di breve durata, altezza cono 30 cm; primo mese  60 diconsi Euro uno/80  Totale	Cadauno	60,00 60,00	1,80	108,00
73 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  15 diconsi Euro quattro/63  Totale	Cadauno	15,00 15,00	4,63	69,45
74 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 diconsi Euro otto/19  Totale	Cadauno	20,00 20,00	8,19	163,80
75 S.28	O.s. Anticaduta retrattile con cavo in acciaio galvanizzato diametro 4 mm, carter in acciaio, completo di moschettone di sicurezza a doppia chiusura. Cavo lunghezza 30 metri. Costo d'uso mensile  10 diconsi Euro venti/11  Totale	Cadauno	10,00 10,00	20,11	201,10
76 S.33	MOVIERE  110 diconsi Euro ventisette/54  Totale	ora	110,00 110,00	27,54	3.029,40
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>				<b>8.659,15</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>224.899,55</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		224.899,55
Oneri speciali Euro	8.659,15	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	216.240,40	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		224.899,55
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Contributo Autorità Vigilanza Euro	225,00	
Fondo per Accordo Bonario 3% su importo lavori Euro	6.746,99	
IVA 22% su importo lavori Euro	49.477,90	
Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs. 50/2016 2% su importo lavori Euro	4.497,99	
Spese tecniche per valutazione di stabilità alberature (IVA ed altri oneri inclusi) Euro	49.000,00	
Spese tecniche, imprevisti (IVA compresa) Euro	15.152,57	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		125.100,45
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>350.000,00</b>

