



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

RECUPERO MANTI DI COPERTURA
E NUOVA IMPERMEABILIZZAZIONE
VIA BEZZECA E ALTRI FABBRICATI ERP

IMPORTO COMPLESSIVO: € 150.000,00

N° Progetto Nome file Prog. BEZZECA COPERTURE.dwg Data Giugno 2018	CUP H97I17000040004 LLPP EDP 2018/023	Elaborato COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
Progettisti	Rup	Capo Settore	
Arch. Fabiola Rigon Arch. Fabio Agostini	Ing. Arch. Fabiana Gavasso	Arch. Luigino Gennaro	



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Demolizioni				
1 80	Rimozione di converse				
	15		15,0		
	Totale	cad	15,0	15,00	225,00
2 525	Lievo di scossaline perimetrali				
	5		5,00		
	Totale	ml	5,00	5,00	25,00
3 80	Rimozione di converse				
	4		4,0		
	Totale	cad	4,0	15,00	60,00
4 525	Lievo di scossaline perimetrali				
	36,1		36,10		
	Totale	ml	36,10	5,00	180,50
	Totale Demolizioni Euro				490,50
	Opere varie di muratore ed assistenze murarie				
5 30	Nolo di argano sollevatore				
	20		20		
	Totale	a giorno	20	1,50	30,00
6 100	Rimozione di impianti elettrici, telefonici e TV				
	1		1,0		
	Totale	cad	1,0	50,00	50,00
7 105	Oneri di scarica per materiali di risulta di natura edile				
	10		10,00		
	Totale	t	10,00	34,84	348,40
8 106	Oneri di scarica per materiali vari in legno				
	20		20,00		
	Totale	ql	20,00	27,10	542,00
9 107	Oneri di scarica per materiali tipo rifiuto indifferenziato				
	30		30,00		
	Totale	ql	30,00	40,00	1.200,00
120 10 120.B	Revisione del manto di copertura con recupero dei coppi Revisione di tetto con sostituzione dei coppi in ragione del 30%				
	80		80,00		
	Totale	mq	80,00	45,00	3.600,00
11 140	Fornitura di coppi				
	Eventuali eccedenze riscontrabili in corso d'opera oltre il 30% di sostituzione preventivato 500		500,0		
	Totale	cad	500,0	1,20	600,00
12 190	Sistemazione di torrette di camino				
	20		20,0		
	A RIPORTARE				6.860,90



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6.860,90
	Totale	cad	20,0	120,00	2.400,00
13 170	Aereatori per sottotetti				
	50		50,0		
	Totale	cad	50,0	73,00	3.650,00
14 30	Nolo di argano sollevatore				
	90		90		
	Totale	a giorno	90	1,50	135,00
15 100	Rimozione di impianti elettrici, telefonici e TV				
	1		1,0		
	Totale	cad	1,0	50,00	50,00
16 105	Oneri di scarica per materiali di risulta di natura edile				
	2		2,00		
	Totale	t	2,00	34,84	69,68
17 106	Oneri di scarica per materiali vari in legno				
	1		1,00		
	Totale	ql	1,00	27,10	27,10
18 107	Oneri di scarica per materiali tipo rifiuto indifferenziato				
	3		3,00		
	Totale	ql	3,00	40,00	120,00
120 19 120.B	Revisione del manto di copertura con recupero dei coppi Revisione di tetto con sostituzione dei coppi in ragione del 30%				
	Revisione falde inclinate con pendenze varie 116 * 9,90 * 1,15 13,60 * 6 * 1,15		1.320,66 93,84		
	Totale	mq	1.414,50	45,00	63.652,50
20 140	Fornitura di coppi				
	100		100,0		
	Totale	cad	100,0	1,20	120,00
21 190	Sistemazione di torrette di camino				
	4		4,0		
	Totale	cad	4,0	120,00	480,00
22 170	Aereatori per sottotetti				
	4		4,0		
	Totale	cad	4,0	73,00	292,00
	Totale Opere varie di muratore ed assistenze murarie Euro				77.366,68
	Opere da pittore				
23 211	Idropittura lavabile per esterni				
	250		250,00		
	Totale	mq	250,00	6,50	1.625,00
24 212	Raschiatura di vecchie tinteggiature				
	A RIPORTARE				79.482,18



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
25 211	150	mq	150,00	2,20	79.482,18				
	Totale		150,00		330,00				
	Idropittura lavabile per esterni								
	40		40,00						
26 212	Totale	mq	40,00	6,50	260,00				
	Raschiatura di vecchie tinteggiature								
	20		20,00						
	Totale	mq	20,00	2,20	44,00				
Totale Opere da pittore Euro					2.259,00				
Impermeabilizzazioni e coibentazioni									
27 245	Membrana impermeabilizzante adesiva a freddo per tetti in legno	mq		13,00	18.388,50				
	1414,50		1.414,50						
	Totale		1.414,50						
	Membrana impermeabilizzante adesiva a freddo per tetti in legno								
28 245	80	mq	80,00	13,00	1.040,00				
	Totale		80,00						
	Totale Impermeabilizzazioni e coibentazioni Euro					19.428,50			
	Opere di lattoniere								
29 85	Canale di gronda in lamiera di rame 6/10 per la raccolta di acqua piovana, sviluppo cm 100	ml		75,00	4.500,00				
	60		60,00						
	Totale		60,00						
	Rimozione di canali di gronda e pluviali								
30 90	40	ml	40,00	4,50	180,00				
	Totale		40,00						
	F.p.o. di converse in lastre di piombo sagomata								
	15		15,0						
32 280	Totale	cad	15,0	80,00	1.200,00				
	Scossaline e taglia acqua, in lastra di rame								
	36,1		36,10						
	Totale	ml	36,10	55,00	1.985,50				
33 85	Canale di gronda in lamiera di rame 6/10 per la raccolta di acqua piovana, sviluppo cm 100	ml		75,00	1.875,00				
	25		25,00						
	Totale		25,00						
	Rimozione di canali di gronda e pluviali								
34 90	10	ml	10,00	4,50	45,00				
	Totale		10,00						
	F.p.o. di converse in lastre di piombo sagomata								
	15		15,0						
35 270	Totale	cad	15,0	80,00	1.200,00				
	Scossaline e taglia acqua, in lastra di rame								
	A RIPORTARE					110.530,18			



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
280	RIPORTO				110.530,18
10			10,00		
	Totale	ml	10,00	55,00	550,00
	Totale Opere di lattoniere Euro				11.535,50
	Oneri della sicurezza				
	Oneri speciali				
S.20	Nolo di autocarro con piattaforma aerea				
37	Nolo di piattaforma aerea autocarrata per elevazioni fino a m 12				
S.20.A					
40			40,00		
	Totale	ore	40,00	80,00	3.200,00
38	Nolo di canale convogliatore per residuati provenienti dai disfacimenti				
40			20		
	Totale	a giorno	20	2,00	40,00
39	Ponteggi esterni				
60					
	4 * 4 * 8		128,00		
	Totale	mq	128,00	14,00	1.792,00
40	PARAPETTO LATERALE con barriera rialzata				
S.60					
	116,30+9,90+110,30+13,60+6+13,60+9,90		279,60		
	Totale	m	279,60	10,00	2.796,00
41	Cartelli di divieto rettangolari in alluminio.				
S.370					
	4		4,0		
	Totale	cad	4,0	3,50	14,00
42	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche				
S.410					
	4		4,0		
	Totale	cad	4,0	50,00	200,00
43	Dispersore di terra				
S.420					
	4		4,0		
	Totale	cad	4,0	28,00	112,00
44	Conduttore di terra in rame isolato				
S.430					
	4		4,00		
	Totale	ml	4,00	3,70	14,80
45	Impianto di cantiere				
S.450					
	1		1,0		
	Totale	cad	1,0	1.000,00	1.000,00
S.20	Nolo di autocarro con piattaforma aerea				
46	Nolo di piattaforma aerea autocarrata per elevazioni fino a m 12				
S.20.A					
	16		16,00		
	Totale	ore	16,00	80,00	1.280,00
47	Nolo di canale convogliatore per residuati provenienti dai disfacimenti				
40			60		
	Totale	a giorno	60	2,00	120,00
	A RIPORTARE				121.648,98



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				121.648,98
48 60	Ponteggi esterni				
	1 * 4 * 8		32,00		
	Totale	mq	32,00	14,00	448,00
49 S.60	PARAPETTO LATERALE con barriera rialzata				
	116,30+9,90+110,30+13,60+6+13,60+9,90		279,60		
	Totale	m	279,60	10,00	2.796,00
50 S.370	Cartelli di divieto rettangolari in alluminio.				
	1		1,0		
	Totale	cad	1,0	3,50	3,50
51 S.410	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche				
	4		4,0		
	Totale	cad	4,0	50,00	200,00
52 S.420	Dispersore di terra				
	1		1,0		
	Totale	cad	1,0	28,00	28,00
53 S.430	Conduttore di terra in rame isolato				
	1		1,00		
	Totale	ml	1,00	3,70	3,70
54 S.450	Impianto di cantiere				
	1		1,0		
	Totale	cad	1,0	1.000,00	1.000,00
	Totale Oneri speciali Euro				15.048,00
	Totale Oneri della sicurezza Euro				15.048,00
	Importo Lavori Euro				126.128,18



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<i>Demolizioni</i>	490,50	
<i>Opere varie di muratore ed assistenze murarie</i>	77.366,68	
<i>Opere da pittore</i>	2.259,00	
<i>Impermeabilizzazioni e coibentazioni</i>	19.428,50	
<i>Opere di lattoniere</i>	11.535,50	
<i>Oneri della sicurezza</i>	15.048,00	
IMPORTO LAVORI Euro		126.128,18
Importo manodopera non soggetta a R/A Euro	0,00	
Oneri speciali Euro	15.048,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	111.080,18	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo accordi bonari Euro	3.783,85	
IVA 10% Euro	12.612,82	
Imprevisti Euro	1.922,59	
Incentivo Art. 113 c. 2 D.Lgs 50/2016 Euro	2.522,56	
Spese tecniche Euro	3.000,00	
Tassa di gara AVCP Euro	30,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		23.871,82
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		150.000,00

Padova lì, 14/06/2018

Il Progettista
Arch. Fabio Agostini

RUP
Ing. Arch. Fabiana Gavasso

Capo Settore
Arch. Luigino Gennaro