



# COMUNE DI PADOVA

## AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

ELENCO ANNUALE ANNO 2017

### PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI VARI DI RIFACIMENTO E TRASFORMAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA SALA POLIVALENTE D. VALERI.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 70.000,00

N° Progetto  Nome file  Data ottobre 2017	CUP H91E1700030004  LLPP 2017/005	Elaborato  COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
Progettisti	Rup	Capo Settore	Capo Area
Ing. Simone Sarto  P.ind. Gabriele Rampazzo <i>Gabriele Rampazzo</i>	Ing. Giorgio Pizzeghello	Arch. Luigino Gennaro	Arch. Luigino Gennaro

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	E.1.AA E.1.AA.010	MANO D'OPERA PER OPERE ELETTRICHE OPERAI DI IV° LIVELLO (SPECIALIZZATO) 20	20,000 Totale h 20,000	29,93	598,60
2	E.4.AA.010.0A	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC 100	100,000 Totale m 100,000	0,88	88,00
3	E.4.AA.010.0B	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC 100	100,000 Totale m 100,000	0,98	98,00
4	E.4.AA.010.0C	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC 95	95,000 Totale m 95,000	1,08	102,60
5	E.4.AA.010.0H	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC 145	145,000 Totale m 145,000	6,88	997,60
6	E.4.AA.015.0F	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07G9-K, PVC 100	100,000 Totale m 100,000	3,10	310,00
7	E.4.AA.015.0G	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07G9-K, PVC 75	75,000 Totale m 75,000	5,85	438,75
8	E.4.AA.020.0J	CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE 100	100,000 Totale m 100,000	2,28	228,00
9	E.4.AA.020.0K	CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE 100	100,000 Totale m 100,000	2,65	265,00
10	E.4.AA.065.0B	CAVETTO SCHERMATO PER ALLARME, ANTINCENDIO, PVC 250	250,000 Totale m 250,000	0,70	175,00
11	E.4.AB.005 E.4.AB.005.0B	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, PESANTE TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, PESANTE 250	250,000 Totale m 250,000	2,56	640,00
12	E.4.AB.055 E.4.AB.055.0B	CANALINA IN PVC, MARCHIATA CANALINA IN PVC, MARCHIATA 10	10,000 Totale m 10,000	12,14	121,40
13	E.4.AC.005 E.4.AC.005.0C	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP557 POSA IN VISTA CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP557 POSA IN VISTA 3	3,000 Totale cd 3,000	7,64	22,92
14	E.4.AD.010.0Q	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6KA, C - 17.5 MM 5	5,000 Totale cd 5,000	31,62	158,10
15	E.4.AD.055 E.4.AD.055.2N	INT. AUT. MAGNETOT. DIFF. CL. A, PDI 10KA, C - 17.5 MM INT. AUT. MAGNETOT. DIFF. CL. A, PDI 10KA, C - 17.5 MM 6	6,000 Totale cd 6,000	159,99	959,94
A RIPORTARE					5.203,91



# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
16	E.4.AE.015 E.4.AE.015.OI	PUNTI UTILIZZATORI IN ESECUZIONE A VISTA IP55	RIPORTO		5.203,91
		PUNTI UTILIZZATORI IN ESECUZIONE A VISTA IP55			
		2		2,000	
17	E.4.AK.135 E.4.AK.135.0B	RIVELATORE OTTICO DI FUMO	Totale cd	18,40	36,80
		RIVELATORE OTTICO DI FUMO			
		7		7,000	
18	E.4.AK.185.0B	PULSANTE SEGNALAZIONE D' ALLARME INCENDIO	Totale cd	123,56	864,92
		2		2,000	
19	E.4.AK.220.0A	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE	Totale cd	109,69	219,38
		7		7,000	
20	E.4.AK.225.0A	PUNTO USCITA, IMPIANTO FUGHE GAS, DALLA CENTRALE	Totale cd	36,07	252,49
		1		1,000	
21	E.4.AK.225.0B	PUNTO USCITA, IMPIANTO FUGHE GAS, DALLA CENTRALE	Totale cd	39,42	39,42
		1		1,000	
22	E.4.AM.065.0H	APP. ILL. AUTONOMO DI EMERGENZA USO CIVILE	Totale cd	39,42	39,42
		2		2,000	
23	E.4.AM.065.0H1	ONERI PER LA COMPENSAZIONE RELATIVA A PROGRAMMAZIONE	Totale cd	162,00	324,00
		1		1,000	
24	E.4.AM.065.0Ha1	APP. ILL. A LED 35W DA INCASSO	Totale cd	500,00	500,00
		70		70,00	
25	E.4.AM.065.0Ha2	APP. ILL. A LED 18W DA INCASSO	Totale Cadauno	211,64	14.814,80
		16		16,00	
26	E.4.AM.065.0Ha3	APP. ILL. A LED 21 W DA INCASSO	Totale	103,22	1.651,52
		33		33,00	
27	E.4.AM.065.0Ha4	APP. ILL. A LED A SOSPENSIONE 40 W	Totale Cadauno	111,68	3.685,44
		10		10,00	
28	E.4.AM.065.0Ha7	APP. ILL. A LED 35W A PLAFONE	Totale Cadauno	254,75	2.547,50
		6		6,00	
29	M.01.47.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo	Totale Cadauno	268,83	1.612,98
		31		31,00	
30	M.01.47.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce demergenza	Totale n	31,65	981,15
		5		5,00	
			Totale n	48,00	240,00
			A RIPORTARE		33.013,73



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
31	M.02.29.06	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 lampada a LED lumen 600 per segnalazione autonomia 1 ora</p> <p>45</p> <p style="text-align: right;">Totale n</p>	<p>45,00</p> <p>45,00</p>	186,92	8.411,40
32	M.14.02	01) Centrale di allarme e controllo accessi a tecnologia mista (linee cablate e/o radio), con prestazioni multimediali integrate (Dati - Audio - Video), per funzioni di verifica allarme. Collegamento diretto su linea Bus a 4/8 conduttori. Unità logic			
	M.14.02.01	<p>CENTRALE ANTINTRUSIONE con 8 zone, espandibile a 512 zone</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale n</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	2.223,96	2.223,96
33	M.14.11	Rivelatore a doppia tecnologia infrarossi e microne (IR/MW), design armonico, affidabilità di rivelazione del movimento ed eccellente immunità alle interferenze, ideale per un'ampia gamma di applicazioni, incluse installazioni in aree industriali e			
	M.14.11.01	<p>RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/MW)</p> <p>20</p> <p style="text-align: right;">Totale n</p>	<p>20,00</p> <p>20,00</p>	183,07	3.661,40
34	M.14.14.01	<p>SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO Completa di lampeggiatore</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">Totale n</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p>	190,52	381,04
	M.14.15	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata e autoprotetta, prevista con lampeggiante. Contenitore interno in acciaio e coperchio esterno in policarbonato. Potenza sonora 104 Db (A) a 3 metri. Vano interno per batteria max. 12V/2Ah. Dimensioni: (BxHxP)			
35	M.14.15.01	<p>SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">Totale n</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p>	236,93	473,86
36	S	<p>SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale cd</p>	<p>6,000</p> <p>6,000</p>	50,00	300,00
37	S.1	<p>SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO TERMICO PER QUADRI ELETTRICI</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">Totale cd</p>	<p>2,000</p> <p>2,000</p>	300,00	600,00
38	S.1.2	<p>ONERE PER LA MESSA ANORMA DEI Q.E.</p> <p>5</p> <p style="text-align: right;">Totale cd</p>	<p>5,000</p> <p>5,000</p>	400,00	2.000,00
39	S.1.2.3	<p>ONERE PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO SPD</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p>	1.500,00	3.000,00
40	O.S	<p><b>Oneri speciali</b></p> <p>ONERI PER LA SICUREZZA</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cd</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	500,00	500,00
<b>Totale Oneri speciali Euro</b>					<b>500,00</b>
<b>Importo Lavori Euro</b>					<b>54.565,39</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		54.565,39
Oneri speciali Euro	500,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	54.065,39	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
IVA 22% Euro	12.004,39	
accordi bonari 3% Euro	1.636,96	
contributo ANAC Euro	30,00	
Imprevisti Euro	671,95	
incentivo 2% Euro	1.091,31	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		15.434,61
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>70.000,00</b>