



# COMUNE DI PADOVA

---

## AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

### PROGETTO ESECUTIVO

### LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA

### DELL' INTRADOSSO DEI SOLAI

### 1° STRALCIO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 240.000,00

CUP  
H92F17000050004

LLPP EDP 2017/077

N° Progetto

Nome file

Data 06/04/2017

Elaborato

**Computo metrico estimativo  
opere elettriche**

**Progettista**

Arch. Vincenzo Pizzo  
Collaboratori  
geom. Ermes Gobbato  
geom. Massimiliano Maulu  
Opere elettriche  
P.I. Massimiliano Zatta

**Rup**

Geom. Renato Gallo

**Capo Settore**

Arch. Damiano Scapin

**Capo Area**

Arch. Luigino Gennaro



06/04/2017

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
M.01.04	CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, per			
1	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 25 x 30 mm.			
M.01.04.01				
	12.60 4	4,00		
	12.71 4	4,00		
	12.76 4	4,00		
	Totale m	12,00	7,77	93,24
2	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 40 x 40 mm.			
M.01.04.02				
	12.60 4	4,00		
	12.71 3	3,00		
	12.76 3	3,00		
	Totale m	10,00	9,63	96,30
3	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 60 x 40 mm.			
M.01.04.03				
	12.60 4	4,00		
	12.71 3	3,00		
	12.76 3	3,00		
	Totale m	10,00	11,40	114,00
4	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 40 mm.			
M.01.04.05				
	12.60 7	7,00		
	12.71 7	7,00		
	12.76 7	7,00		
	Totale m	21,00	15,36	322,56
5	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 60 x 60 mm.			
M.01.04.07				
	12.60 5	5,00		
	12.71 5	5,00		
	12.76 5	5,00		
	Totale m	15,00	12,93	193,95
6	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 80 x 60 mm.			
M.01.04.08				
	12.60 5	5,00		
	12.71 5	5,00		
	12.76 5	5,00		
	Totale m	15,00	15,36	230,40
7	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 60 mm.			
M.01.04.09				
	12.60 - Corridoio pt 50	50,00		
	12.60 - Corridoio pp 50	50,00		
	Totale m	100,00	18,86	1.886,00
M.01.39	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una te			
8	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 1,5 mmq.			
M.01.39.01				
	12.60 - Corridoio pt 250	250,00		
	12.60 - Corridoio pp 250	250,00		
	90,01	90,01		
	Totale m	590,01	0,72	424,81
9	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq.			
M.01.39.02				
	12.60 - Corridoio pt 250	250,00		
	A RIPORTARE			3.361,26



06/04/2017

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10 M.01.39.03	RIPORTO			3.361,26
	12.60 - Corridoio pp 250	250,00		
	Totale m	500,00	0,94	470,00
	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 4 mmq.			
	12.60 100	100,00		
11 M.01.39.04	12.71 100	100,00		
	12.76 100	100,00		
	Totale m	300,00	1,25	375,00
	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 6 mmq.			
	12.60 100	100,00		
12 M.01.39.05	12.71 100	100,00		
	12.76 100	100,00		
	Totale m	300,00	1,66	498,00
	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 10 mmq.			
	12.60 30	30,00		
M.01.62 13 M.01.62.02	12.71 30	30,00		
	12.76 30	30,00		
	Totale m	90,00	2,77	249,30
	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi:- tubazione c.s.d.;- scatole di derivazione;- curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta p			
	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=20mm esterno, D=15,4mm interno			
14 M.01.62.03	12.60 20	20,00		
	12.71 20	20,00		
	12.76 20	20,00		
	Totale m	60,00	4,73	283,80
	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno			
15 M.01.62.04	12.60 20	20,00		
	12.71 20	20,00		
	12.76 20	20,00		
	Totale m	60,00	4,88	292,80
	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno			
M.01.63 16 M.01.63.02	12.60 20	20,00		
	12.71 20	20,00		
	12.76 20	20,00		
	Totale m	60,00	5,13	307,80
	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi:- tubazione c.s.d.;- scatole di derivazione;- raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa;- accessori di fissaggio;- quan			
17 M.01.63.03	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1mm interno			
	12.60 10	10,00		
	12.71 10	10,00		
	12.76 10	10,00		
	Totale m	30,00	4,76	142,80
	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno			
	12.60 10	10,00		
	12.71 10	10,00		
	12.76 10	10,00		
	Totale m	30,00	4,91	147,30
A RIPORTARE				6.128,06



06/04/2017

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			6.128,06
M.01.90 18 M.01.90.01	Rimozione, accatastamento e smaltimento Rimozione di canale, di tubazione			
	12.60 - Corridoio pt 30	30,00		
	12.60 - Corridoio pp 30	30,00		
	12.71 - Corridoio pt 50	50,00		
	12.71 - Corridoio pp 50	50,00		
	12.76 - Corridoio pt 50	50,00		
	12.76 - Corridoio pp 50	50,00		
	Totale m	260,00	2,13	553,80
19 M.01.90.02	Rimozione di cassetta di derivazione o connessione a parete			
	12.60 - Corridoio pt 3	3,00		
	12.60 - Corridoio pp 3	3,00		
	12.71 - Corridoio pt 2	2,00		
	12.71 - Corridoio pp 5	5,00		
	12.76 - Corridoio pt 5	5,00		
	12.76 - Corridoio pp 5	5,00		
	Totale Cadauno	23,00	1,42	32,66
M.02.30 20 M.02.30.03	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per codifica singola.- costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, conforme alle PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora flusso medio 630lm			
	12.60 2	2,00		
	12.71 2	2,00		
	12.76 2	2,00		
	Totale n	6,00	323,20	1.939,20
21 M.02.30.05	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO lampada a LED per segnalazione autonomia 3 ore			
	12.60 2	2,00		
	12.71 2	2,00		
	12.76 2	2,00		
	Totale n	6,00	298,74	1.792,44
M.02.50 22 M.02.50.01	Plafoniera dotata di pannello led UGR<19. Plafoniera dotata di pannello led UGR<19, led 29W - 3000K - 2950lm - CRI 93			
	12.60 - Corridoio pt 10	10,00		
	4	4,00		
	12.60 - Corridoio pp 7	7,00		
	7	7,00		
	12.60 - Aule pt 16	16,00		
	9	9,00		
	6	6,00		
	12.60 - Aule pp 6	6,00		
	6	6,00		
	6	6,00		
	6	6,00		
	17	17,00		
	Totale Cadauno	100,00	201,99	20.199,00
M.02.60 23 M.02.60.01	Proiettore led asimmetrico Proiettore asimmetrico 24 led, 75W - 4000K - 11400lm - CRI 80			
	12.60 - Palestra pt 4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	299,40	1.197,60
M.02.70 24 M.02.70.01	Apparecchio d'illuminazione a plafone o parete Apparecchio d'illuminazione a plafone o parete led, 16W - 3000K - 1350lm - CRI 80			
	A RIPORTARE			31.842,76



06/04/2017

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
M.02.80 25 M.02.80.11	RIPORTO			31.842,76
	12.60 - Bagni pp 6	6,00		
	12.60 - Bagni pt 9	9,00		
	Totale Cadauno	15,00	74,04	1.110,60
	Rimozione, accatastamento e smaltimento			
	Rimozione di apparecchio d'illuminazione			
	12.60 - Corridoio pt 6+4	10,00		
	12.60 - Corridoio pp 6+5	11,00		
	12.60 - Aule pp 4+4+6+6	20,00		
	12.71 - Mensa pt 9	9,00		
	12.71 - Uffici pt 4	4,00		
	12.71 - Corridoio pt 4+11+2	17,00		
	12.71 - Aule pt 4*6	24,00		
	12.71 - Bagni pt 13	13,00		
	12.71 - Aule pp 12+6*4	36,00		
	12.71 - Corridoio pp 5+13	18,00		
	12.71 - Bagni pp 13	13,00		
	12.71 - Zona palestra 25	25,00		
	12.71 - Zona laboratori 4	4,00		
	12.76 - Aule pt 4*7	28,00		
	12.76 - Corridoi pt 13	13,00		
	12.76 - Bagni pt 9	9,00		
	12.76 - Uffici pt 2	2,00		
	12.76 - Aule pp 4*4	16,00		
	12.76 - Corridoi pp 14	14,00		
	12.76 - Bagni pp 3	3,00		
	12.76 - Uffici pp 5	5,00		
	Totale Cadauno	294,00	3,56	1.046,64
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>34.000,00</b>