



STUDIO
TECNICO
ASSOCIATO
ALFA

COMMITTENTE

COMUNE DI GALLIERA VENETA
via Roma, n°174 - 35015 Galliera Veneta (Pd)

LAVORO

**INTERVENTI DI EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO:
SCUOLA MATERNA CAMPAGNA
PROGETTO ESECUTIVO - 2° STRALCIO
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**

ALFONSI ROBERTO
ZONTA ROMANO
periti industriali

PRATICA N°

DATA

TAVOLA

via Roma, n°47/3
35015 Galliera Veneta - Padova
P.I. 02433770282
Telefono 049-9470098

PROT. N°

SCALA

VISTO

A termine di legge lo studio si riserva la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo, comunicarlo a terzi o usarlo comunque per qualsiasi scopo senza la preventiva autorizzazione.

Lo studio declina ogni responsabilità per qualsiasi danno derivante dall'inosservanza del progetto e/o modifiche apportate allo stesso senza la preventiva autorizzazione.

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1	A.01.02 A.01.02.a	LAVORI IN ECONOMIA OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h 24,00	37,00	100,00	37,00	888,00	888,00
2	A.01.03 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h 24,00	35,00	100,00	35,00	840,00	840,00
Totale LAVORI IN ECONOMIA Euro								1.728,00
3	B.62.4.40 B.62.4.40.10	OPERE DA ELETTRICISTA RIMOZIONE APPARECCHIATURA apparecchio illuminante a fluorescenza	cad. 160,00	8,00	35,00	2,80	448,00	1.280,00
4	B.66.20.120 B.66.20.120.1	APPARECCHIO PER INSTALLAZIONE AD INCASSO - PLAFONE - SOSPENSIONE A LED MOD. LITE mod. 47DPL38L4 LITE/DPL 38 W 4000K QUADRATA	cad. 1,00	190,00	35,00	66,50	66,50	190,00
5	B.66.20.120.2	mod. 47DPL38L4EM LITE/DPL 38 W 4000K QUADRATA - IN EMERGENZA	cad. 1,00	310,00	35,00	108,50	108,50	310,00
6	B.66.20.120.3	mod. 47DPL38L4RDD LITE/DPL 38W 4000K QUADRATA - DALI	cad. 14,00	220,00	35,00	77,00	1.078,00	3.080,00
7	B.66.20.120.4	mod. 47DPL38L4RDDDEM LITE/DPL 38W 4000K QUADRATA - IN EMERGENZA + DALI	cad. 2,00	370,00	35,00	129,50	259,00	740,00
8	B.66.20.120.5	mod. 47DPL38L4M3 LITE/DPL 38W 4000K	cad. 5,00	210,00	35,00	73,50	367,50	1.050,00
9	B.66.20.120.6	mod. 47DPL38L4M3EM LITE/DPL 38W 4000K	cad. 2,00	330,00	35,00	115,50	231,00	660,00
10	B.66.20.120.7	mod. 47DPL38L4M3RDD LITE/DPL 38W 4000K RETTANGOLARE - DALI	cad. 32,00	240,00	35,00	84,00	2.688,00	7.680,00
11	B.66.20.120.8	mod. 47DPL38L4M3RDDEM LITE/DPL 38W 4000K RETTANGOLARE - IN EMERGENZA + DALI						
A RIPORTARE								16.718,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
			RIPORTO					16.718,00
12	B.66.20.120.9	kit sospensione mod. 47AA13	cad. 5,00	370,00	35,00	129,50	647,50	1.850,00
13	B.66.20.120.10	kit rosone alimentazione 5 poli bianco mod. 47AA165PB	cad. 11,00	35,00	35,00	12,25	134,75	385,00
14	B.66.20.120.11	mod. 47DPL57L4M3RDD LITE/DPL 57W 4000K RETTANGOLARE - DALI	cad. 11,00	20,00	35,00	7,00	77,00	220,00
15	B.66.20.120.12	mod. 47DPL57L4M3RDDEM LITE/DPL 57W 4000K RETTANGOLARE - IN EMERGENZA + DALI	cad. 7,00	290,00	35,00	101,50	710,50	2.030,00
16	B.66.20.120.13	mod. 47PG19L4M3 LITE/PG 19W 4000K RETTANGOLARE	cad. 1,00	410,00	35,00	143,50	143,50	410,00
17	B.66.20.120.14	mod. 47PG19L4M3 EM LITE/PG 19W 4000K RETTANGOLARE - IN EMERGENZA	cad. 11,00	140,00	35,00	49,00	539,00	1.540,00
18	B.66.20.120.15	mod. 47PG28L4HFM3 LITE/PG 28W 4000K HIGH FLUX RETTANGOLARE	cad. 7,00	260,00	35,00	91,00	637,00	1.820,00
19	B.66.20.120.16	mod. 47PG28L4HFM3EM LITE/PG 28W 4000K HIGH FLUX RETTANGOLARE - IN EMERGENZA	cad. 3,00	140,00	35,00	49,00	147,00	420,00
20	B.66.20.120.17	mod. 47PG38L4 LITE/PG 38W 4000K QUADRATA	cad. 3,00	260,00	35,00	91,00	273,00	780,00
21	B.66.20.120.18	mod. 47PG38L4EM LITE/PG 38W 4000K QUADRATA - IN EMERGENZA	cad. 4,00	170,00	35,00	59,50	238,00	680,00
22	B.66.20.120.19	mod. 47PG38L4M3 LITE/PG 38W 4000K RETTANGOLARE	cad. 2,00	290,00	35,00	101,50	203,00	580,00
23	B.66.20.120.20	mod. 47PG38L4M3EM LITE/PG 38W 4000K RETTANGOLARE - IN EMERGENZA	cad. 3,00	200,00	35,00	70,00	210,00	600,00
			A RIPORTARE					28.033,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
			RIPORTO					28.033,00
24	B.66.20.120.21	mod. 47DPL56L4HFM3 LITE/DPL 56W 4000K HIGH FLUX RETTANGOLARE	cad. 5,00	320,00	35,00	112,00	560,00	1.600,00
25	B.66.20.120.22	mod. 47DPL56L4HFM3EM LITE/DPL 56W 4000K HIGH FLUX RETTANGOLARE - IN EMERGENZA	cad. 1,00	220,00	35,00	77,00	77,00	220,00
26	B.66.20.121 B.66.20.121.1	FORNITURA ED INSTALLAZIONE SENSORE DI REGOLAZIONE LUMINOSITA' Sensore di luminosità per installazione a plafone, h fino a 10 m, tipo PD4-M-DALI-AP cod. 92279	cad. 2,00	220,00	35,00	77,00	154,00	440,00
27	B.66.20.121.2	Basetta IP54 per sensore PD4-AP cod. 92161	cad. 2,00	28,00	35,00	9,80	19,60	56,00
28	B.66.20.121.3	Sensore di presenza e luminosità per installazione su controsoffitto in cartongesso tipo PD2-M- DALI-DE cod. 92258	cad. 7,00	140,00	35,00	49,00	343,00	980,00
29	B.66.20.121.4	Programmatore a raggi infrarossi per la programmazione dei sensori tipo IR-PD-DALI-E cod. 92122	cad. 1,00	45,00	35,00	15,75	15,75	45,00
30	B.66.20.122 B.66.20.122.1	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNI Quasar 30 Tech EM/3P LED 23W IP65 1505 lm – colore bianco CI I cod. 304347	cad. 5,00	290,00	35,00	101,50	507,50	1.450,00
31	B.66.20.123 B.66.20.123.1	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNI A SOFFITTO Multi+ 40 PC EM/3P LED 24W IP65 1464 lm - colore bianco CL II cod. 304138	cad. 1,00	310,00	35,00	108,50	108,50	310,00
32	B.66.20.124 B.66.20.124.1	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER INTERNI A SOFFITTO mod. 3F Filippi 58583 3F Linda LED 1x24W L1270	cad. 4,00	100,00	35,00	35,00	140,00	400,00
33	B.66.20.124.2	mod. 3F Filippi 58594 3F Linda LED 2x24W L1270	cad. 1,00	130,00	35,00	45,50	45,50	130,00
34	B.66.25 B.66.25.1	PUNTO LUCE punto luce semplice o derivato						
			A RIPORTARE					34.004,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
			RIPORTO					34.004,00
35	B.66.25.2	punto luce semplice o derivato con linea di ricarica gruppo di emergenza	cad. 36,00	30,00	35,00	10,50	378,00	1.080,00
36	B.66.25.3	punto luce semplice o derivato con cavo bus DALI per gestione dimmerazione	cad. 24,00	35,00	35,00	12,25	294,00	840,00
37	B.66.25.4	punto luce semplice o derivato con linea di ricavo gruppo di emergenza e con cavo bus DALI per gestione dimmerazione	cad. 53,00	40,00	35,00	14,00	742,00	2.120,00
38	B.66.25.5	punto sensore di luminosità con cavo per bus DALI cavo alimentazione collegamento con pulsante e dispositivi master/slave - sensore escluso	cad. 8,00	45,00	35,00	15,75	126,00	360,00
39	B.66.25.6	punto pulsante per comando manuale on/off e forzatura manuale livello dimmerazione	cad. 9,00	48,00	35,00	16,80	151,20	432,00
			cad. 3,00	45,00	35,00	15,75	47,25	135,00
		Totale OPERE DA ELETTRICISTA Euro						37.243,00
		OPERE DA PITTORE						
40	B.15.50.45 B.15.50.45.5	CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO con isolamento in lana di roccia	m ² 70,00	50,00	35,00	17,50	1.225,00	3.500,00
41	B.33.20.25 B.33.20.25.5	LAVORI COMPIUTI - PITTURE MURALI INTERNE IDROPITTURA MURALE PLASTICA BUCCIATA con finitura liscia opaca olore a scelta d.l.	m ² 600,00	9,00	35,00	3,15	1.890,00	5.400,00
42	B.33.30.45 B.33.30.45.20	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA pannelli spessore 100 mm	m ² 800,00	49,00	35,00	17,15	13.720,00	39.200,00
43	B.61.2	MICRODEMOLIZIONE BORDO SOGLIA/DAVANZALE IN PIETRA	m 85,00	4,00	35,00	1,40	119,00	340,00
44	B.63.1.1	RIMOZIONE TUBI DISCENDENTI PLUVIALI IN RAME E SCATOLE						
			A RIPORTARE					87.411,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
			RIPORTO					87.411,00
			cad.	30,00	25,00	35,00	8,75	262,50
45	B.63.1.2	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO E RIMESSA DI SCOSSALINA BATTISCOPA IN RAME	m	220,00	12,00	35,00	4,20	924,00
46	E.19.09.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO ISOLANTE IN GESSO RIVESTITO	m ²	800,00	44,00	35,00	15,40	12.320,00
47	E.19.10 E.19.10.b	FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO ORIZZONTALE, ISPEZIONABILE, FONOASSORBENTE, IN PANNELLI RIGIDI 60x60 CM a struttura nascosta	m ²	90,00	42,00	35,00	14,70	1.323,00
48	E.28.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE	m ²	2.000,00	3,00	35,00	1,05	2.100,00
49	E.29.04 E.29.04.02	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI LATTONERIA in alluminio 12/10 per bancalini, davanzali, imbotti serramenti, etc. svil. da cm 16 fino a cm 50	m ²	42,50	75,00	35,00	26,25	1.115,63
50	E.29.04.03	in rame 6/10 per battiscopa svil. fino a cm 15	m	100,00	12,00	35,00	4,20	420,00
51	E.99.15 E.99.15.d	TUBAZIONI DI SCARICO IN MAT.PLASTICO ANTIRUMORE tubo liscio DN 80	m	150,00	20,00	35,00	7,00	1.050,00
		Totale OPERE DA PITTORE Euro						104.197,50
52	60.01	SICUREZZA ONERI SICUREZZA	A Corpo	1,00	6.500,00	35,00	2.275,00	2.275,00
		Totale SICUREZZA Euro						6.500,00
		Importo Lavori Euro						149.668,50
		Importo manodopera Euro					53.507,18	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
LAVORI IN ECONOMIA	1.728,00			
OPERE DA ELETTRICISTA	37.243,00			
OPERE DA PITTORE	104.197,50			
SICUREZZA	6.500,00			
IMPORTO LAVORI Euro		149.668,50	53.507,18	35,75
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		149.668,50		