

**STUDIO
PETRILLI**



Architetto Salvatore Petrilli

Studio via Montesanto n.37/a 67039 Sulmona (Aq)
tel./fax 0864/55399 cell. 338/3657518
Email: studio.petrilli.s@gmail.com

COMUNE DI ROCCARASO (AQ)

**OPERE DI COMPLETAMENTO DELL'AUDITORIUM FACENTE
PARTE DEL COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN VIA MORO E
VIA DANTE NEL COMUNE DI ROCCARASO (AQ)**

COMMITTENTE: COMUNE DI ROCCARASO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELABORATO

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

**TAVOLA
N.7**

DATA:

Autorizzazioni:

**IL Tecnico
Arch. Salvatore Petrilli**

Descrizione lavorazione

FORNITURA E POSA IN OPERA di QUADRO ELETTRICI COMPOSTI DA: 1-Quadro elettrico Centrale Termica (QECT), Quadro elettrico IDR, (QEIDR), Quadro elettrico UTA 1 (QEUTA1), (QEUTA2).

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ora	8	30,93	247,44
	Operaio comune	ora	8	25,98	207,84
B	Materiali				
	QECT	cad	1,00	2862,55	2.862,55
	QEIDR	cad	1,00	1682,00	1.682,00
	QUTA1	cad	1,00	502,71	502,71
	QUTA2	cad	1,00	502,71	502,71
C	Noleggi				0,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				
	Autocarro	q.li/km	1500,00	0,04	60,00
					0,00
					0,00
	Totale 1				6.065,25
E	Sicurezza	%	3,00		181,96
	Totale 2				6.247,21
F	Spese generali	%	15,00		937,08
	Totale 3				7.184,29
G	Utile	%	10,00		718,43
	Prezzo totale		a corpo		7.902,72

Descrizione lavorazione

Trattamento ignifugo di manufatti in legno e/o derivati per raggiungere la Classe 1 di reazione al fuoco quali pannelli di legno da disporre a parete o a soffitto, etc.. Per essenze legnose quali: Abete, Faggio, Frassino, etc. Sono compresi: la spolveratura del fondo; la vernice bicomponente poliuretanica per un consumo finale di gxm² 500 - 700; la posa in tre mani; il certificato originale del prodotto usato e la relativa dichiarazione dell'installatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito.

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ora	0,05	30,93	1,55
	Operaio comune	ora	0,05	25,98	1,30
B	Materiali				
	Vernice bicomponente	kg	1,00	17,86	17,86
C	Noleggi				0,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				
	Autocarro	q.li/km	250,00	0,04	10,00
					0,00
					0,00
Totale 1					30,70
E	Sicurezza	%	3,00		0,92
Totale 2					31,62
F	Spese generali	%	15,00		4,74
Totale 3					36,37
G	Utile	%	10,00		3,64
Prezzo totale			cadauno		40,00

Descrizione lavorazione

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 m/s. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 14000/19500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. SEZIONE RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI.

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ora	24	30,93	742,32
	Operaio comune	ora	24	25,98	623,52
B	Materiali				
	Macchina	cad	1,00	1490,62	1.490,62
C	Noleggi				0,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				
	Autocarro	q.li/km	1500,00	0,04	60,00
					0,00
					0,00
	Totale 1				2.916,46
E	Sicurezza	%	3,00		87,49
	Totale 2				3.003,95
F	Spese generali	%	15,00		450,59
	Totale 3				3.454,55
G	Utile	%	10,00		345,45
	Prezzo totale		a corpo		3.800,00

Descrizione lavorazione

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA, PORTATA DA 14000 A 19500 MC/H CON VELOCITÀ NON SUPERIORI A 2,5 E 3,5 m/s. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di mc/h 14000/19500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. SILENZIATORE

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ora	6	30,93	185,58
	Operaio comune	ora	6	25,98	155,88
B	Materiali				
	Macchina	corpo	1,00	296,26	296,26
C	Noleggi				0,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				
	Autocarro	q.li/km	750,00	0,04	30,00
					0,00
					0,00
	Totale 1				667,72
E	Sicurezza	%	3,00		20,03
	Totale 2				687,75
F	Spese generali	%	15,00		103,16
	Totale 3				790,91
G	Utile	%	10,00		79,09
	Prezzo totale		a corpo		870,00

Descrizione lavorazione

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SONDA CO2 PER QUALITÀ DELL'ARIA.

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ora	2	30,93	61,86
	Operaio comune	ora	2	25,98	51,96
B	Materiali				
	Sonda	cad	1,00	71,78	71,78
	Ferramenta varia	corpo	1,00	30,00	30,00
C	Noleggi				0,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				
	Autocarro	q.li/km	750,00	0,04	30,00
					0,00
					0,00
	Totale 1				245,60
E	Sicurezza	%	3,00		7,37
	Totale 2				252,97
F	Spese generali	%	15,00		37,95
	Totale 3				290,91
G	Utile	%	10,00		29,09
	Prezzo totale		a corpo		320,00

Descrizione lavorazione

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SONDA RILEVATORE FUMI OTTICO E SOGLIA DI TEMPERATURA FISSO CON LETTURA DI INCREMENTO.

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ora	2	30,93	61,86
	Operaio comune	ora	2	25,98	51,96
B	Materiali				
	Sonda	cad.	1,00	113,99	113,99
	Ferramenta varia	corpo	1,00	30,00	30,00
C	Noleggi				0,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				
	Autocarro	q.li/km	750,00	0,04	30,00
					0,00
					0,00
	Totale 1				287,81
E	Sicurezza	%	3,00		8,63
	Totale 2				296,44
F	Spese generali	%	15,00		44,47
	Totale 3				340,91
G	Utile	%	10,00		34,09
	Prezzo totale		a corpo		375,00

Descrizione lavorazione

FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO DI COMANDO AUSILIARI, COSTITUITO DA: QUADRO ELETTRICO DI POTENZA E CONTROLLO CON CARPENTERIA IN PILESTERE DIM. 1056X852X350, XON 6 FILE ASOLATE MODULARI, COSNTENTE: N°1 INTERRUTTORE SEZIONATORE GENERALE 4X125A, N° 1 MORSETTIERA DISTRIBUTRICE N°1 SEZIONATORE CON FUSIBILE 4P, N°1 GEMMA ILLUMINAZIONE TRIFASE, N° 2 INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI, N° 4 CIRCUITI AVVIAMENTO MOTORI COSTITUITO DA INTERRUTTORE DI PROTEZIONE MOTORE, CONTATTORE SELETTROE 3P, GEMMA VERDE, GEMMA GIALLA, CONTATTI AUSILIARI. N°1 TRASFORMATORE 230/24V 200VA N°2 SEZIONATORI CON FUSIBILI 2P, N°1 PRESA DI SERVIZIO, N°1 MORSETTIERA UTENZA DI POTENZA; N°1 MORSETTIERA UTENZA DI CONTROLLO, SCHEMI ELETTRICI, TRASPORTO.

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ora	24	30,93	742,32
	Operaio comune	ora	24	25,98	623,52
B	Materiali				
	Q.E.	cad.	1,00	507,53	507,53
C	Noleggi				
					0,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				
	Autocarro	q.li/km	750,00	0,04	30,00
					0,00
					0,00
	Totale 1				1.903,37
E	Sicurezza	%	3,00		57,10
	Totale 2				1.960,47
F	Spese generali	%	15,00		294,07
	Totale 3				2.254,54
G	Utile	%	10,00		225,45
	Prezzo totale		a corpo		2.480,00

Descrizione lavorazione

FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI DOTATO DI BATTERIA CALDO FREDDO. PORTATA ARIA ALLA MINIMA VELOCITA' 640 MC/H min. ALIMENTAZIONE ELETTRICA 1Ph-50Hz-230V.

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ora	8	30,93	247,44
	Operaio comune	ora	8	25,98	207,84
B	Materiali				
	Macchina	corpo	1,00	1303,44	1.303,44
	Ferramenta	corpo	1,00	100,00	100,00
C	Noleggi				0,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				
	Autocarro	q.li/km	1500,00	0,04	60,00
					0,00
					0,00
Totale 1					1.918,72
E	Sicurezza	%	3,00		57,56
Totale 2					1.976,28
F	Spese generali	%	15,00		296,44
Totale 3					2.272,72
G	Utile	%	10,00		227,27
Prezzo totale			a corpo	2.500,00	

Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di bocchette sottopoltrona a dislocamento e a lancio elicoidale. Diametro esterno 127 mm, altezza 120 mm. cadauno 130,00

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ora	0,1	30,93	3,09
	Operaio comune	ora	0,1	25,98	2,60
B	Materiali				
	Bocchetta	cad	1,00	74,00	74,00
	Ferramenta	corpo	1,00	14,08	14,08
C	Noleggi				0,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				
	Autocarro	q.li/km	150,00	0,04	6,00
					0,00
					0,00
	Totale 1				99,77
E	Sicurezza	%	3,00		2,99
	Totale 2				102,76
F	Spese generali	%	15,00		15,41
	Totale 3				118,18
G	Utile	%	10,00		11,82
	Prezzo totale		cadauno		130,00