



Studio tecnico

Ing. Silvia Gini

Progettazione impianti
elettrici, riscaldamento,
condizionamento,
antincendio, sicurezza.

Via D. Maestrelli, 7 50053 Empoli (Fi)
Tel: 0571-82600 Fax: 0571-82600
E-Mail: stginis@alice.it

PROGETTO: Progetto esecutivo adeguamento antincendio

OGGETTO: Analisi prezzi

ADEGUAMENTO ANTINCENDIO ASILO NIDO

LOCALITA': LOCALITA' VITOLINI
VIA DELLA LIBERTÀ' N°58 VINCI (FI)

PROGETTISTA: Ing. Silvia Gini

COMMITTENTE: Comune di Vinci

DIR. LAV.: Ing. Silvia Gini

TAVOLA N°

C03

DATA Dicembre 2019

SCALA

PROGETTISTA

COMMITTENTE

IMPRESA

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS19_PR.P65.004.007	Segnalatore ottico/acustico di allarme indirizzato di colore rosso trasparente, intensità acustica fino a 99 dBA ed un'intensità luminosa fino a 3.2 cd, IP 54, alimentato da loop, completo di base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio, morsettiere di connessione senza viti, segnalatore allarme incendio	cad	1	€ 126,81	€ 126,81	
	Totale				€ 126,81	
TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,3	€ 22,98	€ 6,89	
TOS19_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,3	€ 20,58	€ 6,17	
	Totale TOS16_RU				€ 13,07	
(A)	Totale parziale				€ 139,88	
(B)	Spese generali	15% di (A)			€ 20,98	
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa	2% di (B)	€ 0,42			
(C)	Utili di impresa (C)	10% di (A + B)			€ 16,09	
	Totale articolo	(A + B + C)				€ 176,95
Incidenza manodopera	7,39%					

TARIFFA	Imp.Ant. 001.001
---------	------------------

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS19_PR.P65.003.050	Rilevatore ottico di fumo ad ampio spettro per la rilevazione di incendi, indirizzato con indirizzamento elettronico, completo di base universale con un'ampia apertura per passaggio cavi in modo da facilitarne l'uso con un'ampia varietà di back boxes e scatole di derivazione, comprensiva di vari accessori, con cottatto di continuità, morsettiera di collegamento con cavi con diametro fino a 1,6 mmq base standard quanto risulti necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte conforme alla norma UNI EN 54-7.	cad.	1	€ 47,95	€ 47,95	
	Base standard per rilevatore indirizzato	cad.	1	€ 4,16	€ 4,16	
	Totale				€ 52,11	
TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,25	€ 22,98	€ 5,75	
TOS19_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25	€ 20,58	€ 5,15	
	Totale TOS16_RU				€ 10,89	
(A)	Totale parziale				€ 63,00	
(B)	Spese generali	15% di (A)			€ 9,45	
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa	2% di (B)	€ 0,19			
(C)	Utili di impresa (C)	10% di (A + B)			€ 7,25	
	Totale articolo	(A + B + C)				€ 79,70
Incidenza manodopera	13,66%					

TARIFFA	Imp.Ant. 001.010
---------	------------------

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS19_PR.P65.004.030	Dispositivi comuni per impianti di rilevazione incendi. Elettromagnete con pulsante di sblocco. Alimentazione 24 Vdc	cad.	1	€ 35,50	€ 35,50	
	Totale				€ 35,50	
TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,3	€ 22,98	€ 6,89	
TOS19_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,3	€ 20,58	€ 6,17	
	Totale TOS16_RU				€ 13,07	
(A)	Totale parziale				€ 48,57	
(B)	Spese generali	15% di (A)			€ 7,29	
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa	2% di (B)	€ 0,15			
(C)	Utili di impresa (C)	10% di (A + B)			€ 5,59	
	Totale articolo	(A + B + C)				€ 61,44
Incidenza manodopera	21,27%					

TARIFFA	Imp.Ant. 001.150
---------	------------------

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS19_PR.P65.004.010	Ripetitore ottico di allarme con segnalazione luminosa a led	cad.	1	€ 12,97	€ 12,97	
	Totale				€ 12,97	
TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,25	€ 22,98	€ 5,75	
TOS19_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25	€ 20,58	€ 5,15	
	Totale TOS16_RU				€ 10,89	
(A)	Totale parziale				€ 23,86	
(B)	Spese generali	15% di (A)			€ 3,58	
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa	2% di (B)	€ 0,07			
(C)	Utili di impresa (C)	10% di (A + B)			€ 2,74	
	Totale articolo	(A + B + C)				€ 30,18
Incidenza manodopera	36,08%					

TARIFFA	Imp.Ant. 001.011
---------	------------------

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS19_PR.P65.003.041	Pulsante manuale segnalazione incendio.Pulsante manuale a rottura vetro di tipo indirizzabile, di colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP40, certificato secondo EN 54	cad.	1	€ 35,80	€ 35,80	
	Cartello indicatore	cad.	1	€ 5,00	€ 5,00	
	Totale				€ 40,80	
TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,3	€ 22,98	€ 6,89	
TOS19_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,3	€ 20,58	€ 6,17	
	Totale TOS16_RU				€ 13,07	
(A)	Totale parziale				€ 53,87	
(B)	Spese generali	15% di (A)			€ 8,08	
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa	2% di (B)	€ 0,16			
(C)	Utili di impresa (C)	10% di (A + B)			€ 6,19	
	Totale articolo	(A + B + C)				€ 68,14
Incidenza manodopera	19,18%					

TARIFFA	Imp. Ant. 001.020
---------	-------------------

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
	Estintore portatile a polvere 9 Kg 34A 233 BC	cad.	1	€ 41,43	€ 41,43	
	Cartello indicatore	cad.	1	€ 5,00	€ 5,00	
	Totale				€ 46,43	
TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0	€ 22,98	€ 0,00	
TOS19_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15	€ 20,58	€ 3,09	
	Totale TOS16_RU				€ 3,09	
(A)	Totale parziale				€ 49,52	
(B)	Spese generali	15% di (A)			€ 7,43	
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa	2% di (B)	€ 0,15			
(C)	Utili di impresa (C)	10% di (A + B)			€ 5,69	
	Totale articolo	(A + B + C)				€ 62,64
Incidenza manodopera	4,93%					

TARIFFA	Imp. Ant. 001.065
---------	-------------------

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importi parziali	Importi
TOS19_PR.P65.003.002	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato Articolo: 002 - Centrale a microprocessore a 2 linee loop espandibile a 4, con display, registro storico eventi, uscite relè sirena-allarme-guasto.mancanza rete, possibilità esclusione singola zona, certificata secondo EN54 parte 2 e 4.	cad.	1	€ 1.504,04	€ 1.504,04	
	Servizio esterno per programmazione della centrale	ora	4	€ 100,00	€ 400,00	
	Totale				€ 1.904,04	
TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	4	€ 22,98	€ 91,92	
TOS19_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	4	€ 20,58	€ 82,32	
	Totale TOS16_RU				€ 174,24	
(A)	Totale parziale				€ 2.078,28	
(B)	Spese generali	15% di (A)			€ 311,74	
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa	2% di (B)	€ 6,23			
(C)	Utili di impresa (C)	10% di (A + B)			€ 239,00	
	Totale articolo	(A + B + C)				€ 2.629,02
Incidenza manodopera	6,63%					

TARIFFA	Imp. Ant. 001.050
---------	-------------------