

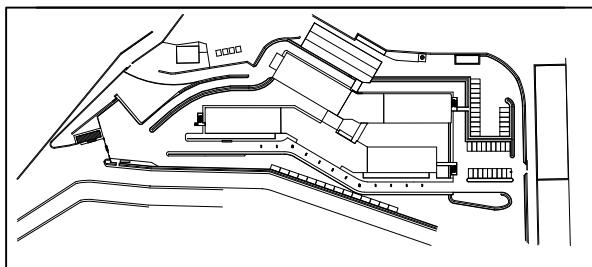


Regione Siciliana

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIANA

Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

Viale della Vittoria, 321 -92100 AGRIGENTO



PRESIDIO OSPEDALIERO
"SAN GIACOMO D'ALTOPASSO"
contrada Cannavecchia - LICATA

PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DEI LOCALI DEL PRESIDIO OSPEDALIERO "SAN GIACOMO D'ALTOPASSO" DI LICATA IN OTTEMPERANZA ALLE PREVISIONI DEI D.M. 18/09/2002 E 19/03/2015 - ADEMPIIMENTI RELATIVI ALLA SCADENZA 19 APRILE 2019

Progetto conforme a:

- parere di prevenzione incendi n° 2472 del 10 luglio 2003
- parere di prevenzione incendi n° 7865 del 10 settembre 2014
- parere di prevenzione incendi n° 2783 del 11 marzo 2019

rilasciati dal Comando Provinciale VV.F. di Agrigento

Progetto aggiornato a Prezzario Regione Sicilia 2019 - 21MAR2019

Progetto aggiornato alle richieste del Verificatore - 16MAR2020



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea MILANO

FASE: PROGETTO ESECUTIVO

DESCRIZIONE:

L.01

ANALISI DEI PREZZI

SCALA

DATA

21/03/2019

Regione Siciliana - A.S.P. AG1
P.O.San Giacomo d'Altopasso - Licata (AG)

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: adeguamento alle norme di prevenzione incendi dei locali del presidio ospedaliero San Giacomo d'Altopasso di Licata in ottemperanza alle previsioni del DM 18/09/2002 e DM 19/03/2015 - adempimento relativi alla scadenza del 19 Aprile 2019

COMMITTENTE: ASP AG1 - Agrigento

Data, 04/03/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
<u>ANALISI DEI PREZZI</u>						
Nr. 1 AN-civ.08	Fornitura e posa in opera di porta di piano EI120 - EW 60 per ascensore o montalettighe costituita da telaio per fissaggio su muratura realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata ... retta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. Porta a due ante opposte dimensioni nominali 90x210 cm E L E M E N T I: (E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS30516] operaio specializzato 3° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.09] porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 ... cadauno (E) [MT-civ.13] kit attuatore elettromeccanico per porte ascensore cadauno		2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	23,60 26,18 28,14 29,71 1'852,07 260,00	47,20 52,36 28,14 29,71 1'852,07 260,00	MDO MDO MDO MDO MT MT
			Sommando euro Spese Generali 15% euro		2'269,48 340,42	
			Sommando euro Utili Impresa 10% euro		2'609,90 260,99	
			T O T A L E euro / cadauno		<u>2'870,89</u>	
Nr. 2 AN-civ.09	Fornitura e posa in opera di porta di piano EI120 - EW 60 per ascensore o montalettighe costituita da telaio per fissaggio su muratura realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata ... retta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. Porta a due ante opposte dimensioni nominali 110x210 cm E L E M E N T I: (E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS30516] operaio specializzato 3° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.10] porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 ... cadauno (E) [MT-civ.13] kit attuatore elettromeccanico per porte ascensore cadauno		2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	23,60 26,18 28,14 29,71 2'263,64 260,00	47,20 52,36 28,14 29,71 2'263,64 260,00	MDO MDO MDO MDO MT MT
			Sommando euro Spese Generali 15% euro		2'681,05 402,16	
			Sommando euro Utili Impresa 10% euro		3'083,21 308,32	
			T O T A L E euro / cadauno		<u>3'391,53</u>	
Nr. 3 AN-civ.10	Fornitura e posa in opera di porta di piano EI120 - EW 60 per ascensore o montalettighe costituita da telaio per fissaggio su muratura realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata ... retta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. Porta a due ante opposte dimensioni nominali 120x210 cm E L E M E N T I: (E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS30516] operaio specializzato 3° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.11] porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 ... cadauno (E) [MT-civ.13] kit attuatore elettromeccanico per porte ascensore cadauno		2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	23,60 26,18 28,14 29,71 2'469,42 260,00	47,20 52,36 28,14 29,71 2'469,42 260,00	MDO MDO MDO MDO MT MT
			Sommando euro Spese Generali 15% euro		2'886,83 433,02	
			Sommando euro Utili Impresa 10% euro		3'319,85 331,99	
			T O T A L E euro / cadauno		<u>3'651,84</u>	
Nr. 4	Fornitura e posa in opera di porta di piano EI120 - EW 60 per ascensore o montalettighe costituita da telaio					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
AN-civ.11	<p>per fissaggio su muratura realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata ... retta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. Porta a due ante opposte dimensioni nominali 150x210 cm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS30516] operaio specializzato 3° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.12] porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 ... cadauno (E) [MT-civ.13] kit attuatore elettromeccanico per porte ascensore cadauno</p>				
			2,000	23,60	47,20
			2,000	26,18	52,36
			1,000	28,14	28,14
			1,000	29,71	29,71
			1,000	3'086,78	3'086,78
			1,000	260,00	260,00
			Sommano euro		3'504,19
			Spese Generali 15% euro		525,63
			Sommano euro		4'029,82
			Utili Impresa 10% euro		402,98
			T O T A L E euro / cadauno		4'432,80
Nr. 5 AN-civ.12	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto composta da:</p> <p>- orditura metallica principale longitudinale realizzata con profilati a forma di T rovesciata sezione 38x24mm e spessore ... /2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.14] struttura in lamiera zincata per controsoffitto in pannelli ... mq (E) [MT-civ.15] pannelli in fibra minerale classe di reazione al fuoco A1 di ... mq (E) [NOL.01] trabattello mobile altezza max 4 m ora</p>				
			0,200	23,60	4,72
			0,200	26,18	5,24
			1,000	3,42	3,42
			1,000	16,00	16,00
			0,200	1,70	0,34
			Sommano euro		29,72
			Spese Generali 15% euro		4,46
			Sommano euro		34,18
			Utili Impresa 10% euro		3,42
			T O T A L E euro / mq		37,60
Nr. 6 AN-civ.13	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto antincendio con resistenza al fuoco certificata REI 120, conformemente al certificato n. CSI0727RF, costituito da lastre SUPALUX-S o sim ... 05/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.14] struttura in lamiera zincata per controsoffitto in pannelli ... mq (E) [MT-civ.16] lana di roccia spessore 50 mm - 35 kg/mc mq (E) [MT-civ.18] pannelli in calcio silicato per controsoffitti EI120 mq (E) [NOL.01] trabattello mobile altezza max 4 m ora</p>				
			0,250	23,60	5,90
			0,250	26,18	6,55
			1,000	3,42	3,42
			1,000	3,78	3,78
			1,000	10,62	10,62
			0,250	1,70	0,43
			Sommano euro		30,70
			Spese Generali 15% euro		4,61
			Sommano euro		35,31
			Utili Impresa 10% euro		3,53
			T O T A L E euro / cal		38,84
Nr. 7 AN-civ.14	<p>Ricollocazione in situ di pannelli e strutture di controsoffitto precedentemente rimosse di cui alla voce 21.01.17 per l'esecuzione di lavorazioni al di sopra del controsoffitto; è ... perazioni di smontaggio e rimontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora</p>				
			0,100	23,60	2,36
			0,100	26,18	2,62
			A R I P O R T A R E		4,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,98	
(E) [NOL.01] trabattello mobile altezza max 4 m ora		0,100	1,70	0,17	NL
	Sommano euro			5,15	
	Spese Generali 15% euro			0,77	
	Sommano euro			5,92	
	Utili Impresa 10% euro			0,59	
	T O T A L E euro / mq			6,51	
Nr. 8 AN-civ.16	Fornitura e posa in opera di sistema camino tipo shunt idoneo per l'uso come camino di ventilazione per locali filtro a prova di fumo da parte del MINISTERO dell'INTERNO - Dipartimento ... 05/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. E L E M E N T I: (E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS30516] operaio specializzato 3° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.19] elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione ca ... cadauno (E) [MT-civ.20] elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione ca ... cadauno (E) [MT-civ.21] elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione ca ... cadauno (E) [MT-civ.22] elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione ca ... cadauno (E) [MT-civ.23] elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione ca ... cadauno (E) [MT-civ.24] elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione ca ... cadauno (E) [NOL.01] trabattello mobile altezza max 4 m ora	1,000	23,60	23,60	MDO
		1,000	26,18	26,18	MDO
		0,200	28,14	5,63	MDO
		1,400	115,00	161,00	MT
		0,270	274,00	73,98	MT
		0,270	190,00	51,30	MT
		0,270	257,00	69,39	MT
		0,270	96,00	25,92	MT
		0,270	103,00	27,81	MT
		1,000	1,70	1,70	NL
	Sommano euro			466,51	
	Spese Generali 15% euro			69,98	
	Sommano euro			536,49	
	Utili Impresa 10% euro			53,65	
	T O T A L E euro / m			590,14	
Nr. 9 AN-civ.17	Fornitura e posa in opera di sistema camino idoneo per l'uso ventilazione per locali filtro a prova di fumo da parte del MINISTERO dell'INTERNO - Dipartimento dei Vigili del Fuoco ... 05/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. E L E M E N T I: (E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS30516] operaio specializzato 3° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.19] elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione ca ... cadauno (E) [MT-civ.22] elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione ca ... cadauno (E) [MT-civ.23] elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione ca ... cadauno (E) [MT-civ.24] elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione ca ... cadauno (E) [NOL.01] trabattello mobile altezza max 4 m ora	4,000	23,60	94,40	MDO
		4,000	26,18	104,72	MDO
		1,000	28,14	28,14	MDO
		4,000	115,00	460,00	MT
		1,000	257,00	257,00	MT
		1,000	96,00	96,00	MT
		1,000	103,00	103,00	MT
		4,000	1,70	6,80	NL
	Sommano euro			1'150,06	
	Spese Generali 15% euro			172,51	
	Sommano euro			1'322,57	
	Utili Impresa 10% euro			132,26	
	T O T A L E euro / cadauno			1'454,83	
Nr. 10 AN-civ.18	Fornitura e posa di sigillatura resistente al fuoco fino ad EI 120 per SIGILLATURE SENZA ATTRaversamenti, CAVI ELETTRICI CON O SENZA CANALA PORTACAVI, FASCI DI CAVI, CONDUTTURE MET ... E 305/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore E L E M E N T I: (E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.32] pannello antifuoco Hilti CFS - CT B mq	0,250	23,60	5,90	MDO
		0,250	26,18	6,55	MDO
		1,000	122,60	122,60	MT
	A R I P O R T A R E			135,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			135,05	
	(E) [MT-civ.33] benda antifuoco Hilti CFS - B m (E) [MT-civ.34] sigillante acrilico antifuoco Hilti CFS - S ACR - tubo 310 m ... cadauno (E) [NOL.01] trabattello mobile altezza max 4 m ora	0,200 1,000 0,250	47,70 9,00 1,70	9,54 9,00 0,43	MT MT NL
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			154,02 23,10	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			177,12 17,71	
	T O T A L E euro / mq			194,83	
Nr. 11 AN-elet.01	Fornitura e posa in opera di sistema di sgancio dell'alimentazione elettrica di zona/reparto costituito da pulsante di sgancio in cassetta in resina per installazione a parete/inca ... trosoffitti) ed i ponteggi occorrenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS30516] operaio specializzato 3° livello civile/edile ora (E) [MT-elet.03] pulsante sgancio emergenza luminoso in cassetta in resina co ... cadauno (E) [MT-elet.04] cavo FTG100M1 sezione 2x1,5 mmq m (E) [MT-elet.05] bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modu ... cadauno (E) [NOL.01] trabattello mobile altezza max 4 m ora	2,000 2,000 0,500 1,000 50,000 1,000 2,000	23,60 26,18 28,14 67,43 1,90 120,57 1,70	47,20 52,36 14,07 67,43 95,00 120,57 3,40	MDO MDO MDO MT MT MT NL
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			400,03 60,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			460,03 46,00	
	T O T A L E euro / cadauno			506,03	
Nr. 12 AN-elet.02	Opere di dismissione e bonifica di impianti elettrici ed illuminazione, impianti speciali (rivelazione incendi, telefonici, dati, ecc.) installati a vista a parete e/o a soffitto n ... lla stazione appaltante e il trasporto a rifiuto (questo compensato a parte) del materiale ritenuto non riutilizzabile ELEMENTI: (E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [NOL.01] trabattello mobile altezza max 4 m ora	0,300 0,150	23,60 1,70	7,08 0,26	MDO NL
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			7,34 1,10	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			8,44 0,84	
	T O T A L E euro / mq			9,28	
Nr. 13 AN-inc.01	Fornitura e posa in opera di alimentatore ausiliario 24Vcc da 5A, a microprocessore, adatto all'utilizzo negli impianti di rivelazione incendio dove serve una fonte di alimentazion ... derivata dal quadro di reparto/zona ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [MO-OS30516] operaio specializzato 3° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.25] alimentatora ausiliario 230Vac - 24 Vdc 5 A con batterie tam ... cadauno	0,250 1,000	28,14 720,00	7,04 720,00	MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			727,04 109,06	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			836,10 83,61	
	T O T A L E euro / cadauno			919,71	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 14 AN-inc.02	Fornitura e posa in opera su serramento esistente o compensato a parte di attuatore elettromeccanico per attuazione dell'apertura vasistas comandata da centrale rivelazione ed alla ... i alimentazione derivata dal quadro di zona ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS30516] operaio specializzato 3° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.26] alimentatoria ausiliario 230Vac - 24 Vdc 2,5 A con batterie t ... cadauno		0,500 0,500 1,000	26,18 28,14 480,00	13,09 14,07 480,00	MDO MDO MT
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		507,16 76,07	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		583,23 58,32	
			T O T A L E euro / cadauno		641,55	
Nr. 15 AN-inc.04	Fornitura e posa in opera di Rivelatore di metano a combustione catalitica e relativa base per interfaccia analogica per conversione del contatto di allarme del sensore (relè in sc ... sino a 75%, dato in opera a perfetta regola d'arte, incluso il collegamento alla linea loop della centrale analogica. ELEMENTI: (E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.28] rivelatore catalitico di gas metano di tipo analogico indir ... cadauno (E) [NOL.01] trabattello mobile altezza max 4 m ora		0,250 0,250 1,000 0,250	23,60 26,18 412,00 1,70	5,90 6,55 412,00 0,43	MDO MDO MT NL
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		424,88 63,73	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		488,61 48,86	
			T O T A L E euro / cadauno		537,47	
Nr. 16 AN-inc.05	Fornitura e posa in opera di cavo per impianti rivelazione ed allarme incendio a conduttori 1,0mmq twistato e schermato di colore rosso. Twistatura: passo 10cm. circa Grado di Isol ... impensati a parte incluso le opere provvisionali ed i ponteggi occorrenti per la sua posa a qualsiasi altezza da terra. ELEMENTI: (E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.29] cavo schermato e trwistato PH30 tipo FG4OHM1 sezione 2x1 mmq ... m (E) [NOL.01] trabattello mobile altezza max 4 m ora		0,015 0,015 1,000 0,015	23,60 26,18 1,13 1,70	0,35 0,39 1,13 0,03	MDO MDO MT NL
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		1,90 0,29	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		2,19 0,22	
			T O T A L E euro / m		2,41	
Nr. 17 AN-inc.06	Fornitura e posa in opera di cavo per impianti di diffusione sonora EVAC a due conduttori 1,5 mmq di colore viola Grado di Isolamento: 100/100 V, Halogen Free - LSZH EN50200 PH120 ... ensati a parte incluso le opere provvisionali ed i ponteggi occorrenti per la sua posa a qualsiasi altezza da terra. ELEMENTI: (E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MT-civ.30] cavo PH120 tipo FTE4OM1 sezione 2x1,5 mmq per impianti EVAC m (E) [NOL.01] trabattello mobile altezza max 4 m ora		0,015 0,015 1,000 0,015	23,60 26,18 1,71 1,70	0,35 0,39 1,71 0,03	MDO MDO MT NL
			Sommano euro		2,48	
	A R I P O R T A R E				2,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,48	
Nr. 18 AN-inc.07	<p>Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p>T O T A L E euro / m</p> <p>Fornitura e posa in opera di Centrale rivelazione incendio a microprocessore per dispositivi analogici singolarmente indirizzati, dotata di 12 loop ampliabili fino a 16. Ogni loop ... d il collaudo secondo le procedure della norma UNI 9795 incluso la redazione della documentazione da questa richiesta.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MO-OS30516] operaio specializzato 3° livello civile/edile ora</p> <p>(E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora</p> <p>(E) [MT-elet.01] centrale antincendio 12 loop 99+99 apparati Notifier AM6000 cadauno</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>	16.000 8.000 1.000	28,14 29,71 12'946,00	450,24 237,68 12'946,00	MDO MDO MT
Nr. 19 AN-inc.08	<p>Fornitura e posa in opera di centrale diffusione sonora per allarme ed evacuazione EVAC, costituita da: n° 1 Armadio rack 32 unità modulari già assemblato, completo di doppio mont ... erificati dalla casa costruttrice ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MO-OS30516] operaio specializzato 3° livello civile/edile ora</p> <p>(E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora</p> <p>(E) [MT-elet.02] rack EVAC completo NotifierAUDIONET -mx cadauno</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>	16.000 8.000 1.000	28,14 29,71 44'000,00	450,24 237,68 44'000,00	MDO MDO MT
Nr. 20 AN-inc.09	<p>Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco omologata REI 60 secondo norma EN 1366-2, dimensioni comprese fra 0,10 e 0,80 mq composta da dondotto e componenti in acciaio zinc ... /2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora</p> <p>(E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora</p> <p>(E) [MT-tec.01] serranda tagliafuoco dimensioni 400x200 REI 60 cadauno</p> <p>(E) [MT-tec.02] piastra attuazione serranda tagliafuoco con magnete ritenuta ... cadauno</p> <p>(E) [NOL.01] trabattello mobile altezza max 4 m ora</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	23,60 26,18 254,62 63,00 1,70	23,60 26,18 254,62 63,00 1,70	MDO MDO MT MT NL
Nr. 21 AN-inc.10	<p>Fornitura e posa in opera su serranda tagliafuoco esistente e/o compensata a parte di magnete normalmente eccitato alimentato a 24 Vdc, 120 N e microinterruttore a due posizioni pe ... provvisionali occorrenti, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>A R I P O R T A R E</p>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I: (E) [MO-OC0516] operaio comune 1° livello civile/edile ora (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MT-tec.02] piastra attuazione serranda tagliafuoco con magnete ritenuta ... cadauno (E) [NOL.01] trabattello mobile altezza max 4 m ora	0,500 0,500 1,000 0,500	23,60 26,18 63,00 1,70	11,80 13,09 63,00 0,85	MDO MDO MT NL
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			88,74 13,31	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			102,05 10,21	
	T O T A L E euro / cadauno			112,26	
Nr. 22 AN-inc.11	Ampliamento e riconfigurazione del sistema di supervisione esistente presso il P.O. per l'acquisizione degli stati e degli allarmi della nuova centrale rivelazione ed allarme incen ... udo funzionale secondo le procedure della norma UNI 9795 incluso la redazione della documentazione da questa richiesta				
	E L E M E N T I: (E) [MT-sw.01] software Notinet 3000 Eth cadauno (E) [MT-sw.02] schede interfaccia fra centrali rivelazione incendi e softwa ... cadauno (E) [MT-sw.03] aggiornamento FW centrali antincendio esistenti cadauno (E) [MT-sw.04] realizzazione pagina grafica SW supervisione cadauno	1,000 5,000 2,000 32,000	6'350,00 600,00 400,00 250,00	6'350,00 3'000,00 800,00 8'000,00	MT MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			18'150,00 2'722,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			20'872,50 2'087,25	
	T O T A L E euro / a corpo			22'959,75	
Nr. 23 AP.GM.01	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la diret ... nsarsi a parte i collaudi e tutto quanaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø10x1				
	E L E M E N T I: (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [PE.11] nolo piccola attrezzatura ora (E) [PE.10] materiale minuto cad. (E) [PE.23] staffa di fissaggio D8/28 cadauno (E) [PE.24] listello in acciaio per fissaggio m (E) [PE.14] lega saldante per saldo brasatura kg (E) [PE.29] Tubo rame in rotoli 10x1 m	0,150 0,150 0,150 0,500 2,000 0,100 0,007 1,000	26,18 29,71 2,00 2,00 0,52 5,74 210,00 2,35	3,93 4,46 0,30 1,00 1,04 0,57 1,47 2,35	MDO MDO NL MT MT MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			15,12 2,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			17,39 1,74	
	T O T A L E euro / m			19,13	
Nr. 24 AP.GM.03	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la diret ... nsarsi a parte i collaudi e tutto quanaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø14x1				
	E L E M E N T I: (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [PE.11] nolo piccola attrezzatura ora (E) [PE.10] materiale minuto cad.	0,200 0,200 0,200 0,500	26,18 29,71 2,00 2,00	5,24 5,94 0,40 1,00	MDO MDO NL MT
	A R I P O R T A R E			12,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			12,58	
	(E) [PE.23] staffa di fissaggio D8/28 cadauno (E) [PE.24] listello in acciaio peri fissaggio m (E) [PE.14] lega saldante per saldo brasatura kg (E) [PE.31] Tubo rame in verghe 14x1 m (E) [PE.41] Curva in rame 14 cadauno (E) [PE.51] Manicotto in rame 14 cadauno (E) [PE.62] TEE in rame 14 cadauno	2,000 0,100 0,007 1,000 0,100 0,100 0,100	0,52 5,74 210,00 3,31 0,65 0,35 0,90	1,04 0,57 1,47 3,31 0,07 0,04 0,09	MT MT MT MT MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			19,17 2,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			22,05 2,21	
	T O T A L E euro / m			24,26	
Nr. 25 AP.GM.06	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la diret ... nsarsi a parte i collaudi e tutto quanaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø22x1 E L E M E N T I: (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [PE.11] nolo piccola attrezzatura ora (E) [PE.10] materiale minuto cad. (E) [PE.23] staffa di fissaggio D8/28 cadauno (E) [PE.24] listello in acciaio peri fissaggio m (E) [PE.14] lega saldante per saldo brasatura kg (E) [PE.34] Tubo in rame in verghe 22x1 m (E) [PE.44] Curva in rame 22 cadauno (E) [PE.54] Manicotto in rame 22 cadauno (E) [PE.65] TEE in rame 22 cadauno	0,200 0,200 0,200 0,500 2,000 0,100 0,007 1,000 0,100 0,100 0,100	26,18 29,71 2,00 2,00 0,52 5,74 210,00 5,35 0,42 0,18 0,71	5,24 5,94 0,40 1,00 1,04 0,57 1,47 5,35 0,04 0,02 0,07	MDO MDO NL MT MT MT MT MT MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			21,14 3,17	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			24,31 2,43	
	T O T A L E euro / m			26,74	
Nr. 26 AP.GM.07	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la diret ... nsarsi a parte i collaudi e tutto quanaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø28x1 E L E M E N T I: (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [PE.11] nolo piccola attrezzatura ora (E) [PE.10] materiale minuto cad. (E) [PE.14] lega saldante per saldo brasatura kg (E) [PE.22] staffa di fissaggio D26/60 cadauno (E) [PE.24] listello in acciaio peri fissaggio m (E) [PE.35] Tubo rame in verghe 28x1 m (E) [PE.45] Curva in rame 28 cadauno (E) [PE.55] Manicotto in rame 28 cadauno (E) [PE.64] TEE in rame 18 cadauno	0,200 0,200 0,200 0,500 0,007 2,000 0,100 1,000 0,100 0,100 0,100	26,18 29,71 2,00 2,00 210,00 0,77 5,74 6,90 2,80 1,00 1,13	5,24 5,94 0,40 1,00 1,47 1,54 0,57 6,90 0,28 0,10 0,11	MDO MDO NL MT MT MT MT MT MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			23,55 3,53	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			27,08 2,71	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro / m			29,79		
Nr. 27 AP.GM.09	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la diret ... arsi a parte i collaudi e tutto quanaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø42x1,2 E L E M E N T I: (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [PE.11] nolo piccola attrezzatura ora (E) [PE.10] materiale minuto cad. (E) [PE.14] lega saldante per saldo brasatura kg (E) [PE.24] listello in acciaio per fissaggio m (E) [PE.22] staffa di fissaggio D26/60 cadauno (E) [PE.37] Tubo rame in verghe 42x1,2 m (E) [PE.47] Curva in rame 42 cadauno (E) [PE.57] Manicotto in rame 42 cadauno (E) [PE.67] TEE in rame 42 cadauno		0,200 0,200 0,200 0,500 0,015 0,150 2,000 1,000 0,050 0,150 0,050	26,18 29,71 2,00 2,00 210,00 5,74 0,77 13,05 8,62 5,88 21,32	5,24 5,94 0,40 1,00 3,15 0,86 1,54 13,05 0,43 0,88 1,07	MDO MDO NL MT MT MT MT MT MT MT MT
	Sommando euro Spese Generali 15% euro			33,56 5,03		
	Sommando euro Utili Impresa 10% euro			38,59 3,86		
	T O T A L E euro / m			42,45		
Nr. 28 AP.GM.10	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la diret ... arsi a parte i collaudi e tutto quanaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø54x1,5 E L E M E N T I: (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [PE.11] nolo piccola attrezzatura ora (E) [PE.10] materiale minuto cad. (E) [PE.14] lega saldante per saldo brasatura kg (E) [PE.24] listello in acciaio per fissaggio m (E) [PE.22] staffa di fissaggio D26/60 cadauno (E) [PE.38] Tubo rame in verghe 54x1,5 m (E) [PE.48] Curva in rame 54 cadauno (E) [PE.58] Manicotto in rame 54 cadauno (E) [PE.68] TEE in rame 54 cadauno		0,210 0,210 0,210 0,500 0,010 0,100 2,000 1,000 0,050 0,150 0,050	26,18 29,71 2,00 2,00 210,00 5,74 0,77 28,65 18,00 6,86 26,84	5,50 6,24 0,42 1,00 2,10 0,57 1,54 28,65 0,90 1,03 1,34	MDO MDO NL MT MT MT MT MT MT MT MT
	Sommando euro Spese Generali 15% euro			49,29 7,39		
	Sommando euro Utili Impresa 10% euro			56,68 5,67		
	T O T A L E euro / m			62,35		
Nr. 29 AP.GM.20	Fornitura e posa in opera di unita terminale per gas medicinale compresso e/o vuoto con attacco gas specifico progettate e costruite in conformità alla norma AFNOR NF S 90-116. Cos ... preso e compensato nel prezzo le opere murarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [pe-1388-00] Etichetta adesiva rotonda per O2 cadauno (E) [PE2822-00] Pannello di copertura per cassette da installazione ad inca ... cadauno (E) [PE-CASS16A/N] Cassetta da incasso ad alta resistenza, per installazione ad ... cadauno (E) [PRES01A] Presa AFNOR (solo frutto) per Ossigeno cadauno (E) [PRES09U] Base per terminale AFNOR/ UNI/NIST per Ossigeno cadauno (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,500	1,66 1,66 6,18 14,89 12,35 26,18	1,66 1,66 6,18 14,89 12,35 13,09	MT MT MT MT MT MDO
	A R I P O R T A R E				49,83	

COMMITTENTE: ASP AG1 - Agrigento

ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			49,83	
	(E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [PE.10] materiale minuto cad. (E) [PE.11] nolo piccola attrezzatura ora (E) [PE.14] lega saldante per saldo brasatura kg (E) [PE.21] intonaco di sottofondo mq (E) [PE.20] idropittura mq	0,500 0,500 0,500 0,005 0,023 0,023	29,71 2,00 2,00 210,00 14,00 0,46	14,86 1,00 1,00 1,05 0,32 0,01	MDO MT NL MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			68,07 10,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			78,28 7,83	
	T O T A L E euro / cadauno			86,11	
Nr. 30 AP.GM.41	Fornitura e posa in opera di Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso ad 2 gas + vuoto Costituito da: -due gruppi doppio in by-pass (due gas); -disconnessi ... o e compensato nel prezzo le opere murarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SEMIB04/A] Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso, ... cadauno (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [PE.10] materiale minuto cad. (E) [PE.11] nolo piccola attrezzatura ora (E) [PE.14] lega saldante per saldo brasatura kg (E) [PE.21] intonaco di sottofondo mq (E) [PE.20] idropittura mq	1,000 4,000 4,000 2,000 4,000 0,040 0,480 0,480	1'401,25 26,18 29,71 2,00 2,00 210,00 14,00 0,46	1'401,25 104,72 118,84 4,00 8,00 8,40 6,72 0,22	MT MDO MDO MT NL MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1'652,15 247,82	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1'899,97 190,00	
	T O T A L E euro / cadauno			2'089,97	
Nr. 31 AP.GM.51	Fornitura e posa in opera di quadro valvole di intercettazione compartmento con switch per indicazione stato valvole aperto/chiuso predisposto per 2 gas + vuoto. Composto da: n.1 ... sti nelle immediate vicinanze e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [CASS63V] Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al ... cadauno (E) [INTC21S] Valvole a sfera 1" di servizio con blocchetto con uscita ed ... cadauno (E) [INTC20S] Valvole a sfera ¾" di servizio con blocchetto con uscita ed ... cadauno (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [PE.11] nolo piccola attrezzatura ora (E) [PE.10] materiale minuto cad. (E) [PE.14] lega saldante per saldo brasatura kg (E) [PE.21] intonaco di sottofondo mq (E) [PE.20] idropittura mq	1,000 1,000 2,000 3,000 3,000 3,000 1,000 0,400 0,250 0,250	141,79 186,68 170,05 29,71 29,71 2,00 2,00 210,00 14,00 0,46	141,79 186,68 340,10 89,13 89,13 6,00 2,00 84,00 3,50 0,12	MT MT MT MDO MDO NL MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			942,45 141,37	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1'083,82 108,38	
	T O T A L E euro / cadauno			1'192,20	
Nr. 32	Fornitura e posa in opera di quadro valvole di intercettazione compartmento con switch per indicazione				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
AP.GM.52	<p>stato valvole aperto/chiuso predisposto per 4 gas + vuoto. Composto da: n.1 ... sti nelle immediate vicinanze e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CASS65V] Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al ... cadasuno (E) [INTC02S] Valvole a sfera ½" di area con blocchetto con uscita ed entr ... cadasuno (E) [INTC20S] Valvole a sfera ¾" di servizio con blocchetto con uscita ed ... cadasuno (E) [INTC21S] Valvole a sfera 1" di servizio con blocchetto con uscita ed ... cadasuno (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [PE.11] nolo piccola attrezzatura ora (E) [PE.10] materiale minuto cad. (E) [PE.14] lega saldante per saldo brasatura kg (E) [PE.21] intonaco di sottofondo mq (E) [PE.20] idropittura mq</p>					
			1,000 1,000 3,000 1,000 3,500 3,500 3,500 2,000 0,050 0,420 0,420	147,96 181,21 170,05 186,68 29,71 29,71 2,00 2,00 210,00 14,00 0,46	147,96 181,21 510,15 186,68 103,99 103,99 7,00 4,00 10,50 5,88 0,19	MT MT MT MT MDO MDO NL MT MT MT MT
				Sommano euro Spese Generali 15% euro	1'261,55 189,23	
				Sommano euro Utili Impresa 10% euro	1'450,78 145,08	
				T O T A L E euro / cadasuno	1'595,86	
Nr. 33 AP.GM.60	Fornitura e posa in opera di dispositivo ottico acustico di segnalazione a 3gas+ vuoto con led bicolore per segnalazioni stato delle valvole di intercettazione dei gas medicali, co ... uso la linea elettrica di alimentazione e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [D5413] Modulo 4 ingressi switch con alimentatore integrato; ingombr ... cadasuno (E) [GW40255TB] Cassetta da incasso per allarmi (mod.e-mas e...) cadasuno (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [PE.10] materiale minuto cad. (E) [PE.11] nolo piccola attrezzatura ora (E) [PE.21] intonaco di sottofondo mq (E) [PE.20] idropittura mq		1,000 1,000 1,000 0,500 1,000 1,000 1,000 0,063 0,063	137,75 15,68 26,18 29,71 2,00 2,00 2,00 14,00 0,46	137,75 15,68 26,18 14,86 2,00 2,00 2,00 0,88 0,03	MT MT MDO MDO MT NL MT MT MT
				Sommano euro Spese Generali 15% euro	199,38 29,91	
				Sommano euro Utili Impresa 10% euro	229,29 22,93	
				T O T A L E euro / cadasuno	252,22	
Nr. 34 AP.GM.61	Fornitura e posa in opera di dispositivo ottico acustico di segnalazione a 4 gas+Vuoto con led bicolore per il controllo per minima e massima pressione dei quadri diriduzione di se ... uso la linea elettrica di alimentazione e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte..					
	E L E M E N T I:					
	(E) [E-MAS10 CEO] Unità di monitoraggio di emergenza in grado di acquisire se ... cadasuno (E) [GW40255TB] Cassetta da incasso per allarmi (mod.e-mas e...) cadasuno (E) [MO-OQ0516] operaio comune 2° livello civile/edile ora (E) [MO-OS40516] operaio specializzato 4° livello civile/edile ora (E) [PE.10] materiale minuto cad. (E) [PE.11] nolo piccola attrezzatura ora (E) [PE.21] intonaco di sottofondo mq (E) [PE.20] idropittura mq		1,000 1,000 1,000 0,500 1,000 1,000 1,000 0,063 0,063	156,75 15,68 26,18 29,71 2,00 2,00 2,00 14,00 0,46	156,75 15,68 26,18 14,86 2,00 2,00 2,00 0,88 0,03	MT MT MDO MDO MT NL MT MT MT
				Sommano euro Spese Generali 15% euro	218,38 32,76	
				Sommano euro Utili Impresa 10% euro	251,14 25,11	
				T O T A L E euro / cadasuno	276,25	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: ASP AG1 - Agrigento

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPOR T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 36 CASS63V	Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al contenimento di valvole intercettazione di area / servizio a 3 e 4 posti, con ingresso linea gas ed uscita linea gas dall'alto	euro / cadauno		141,79	
Nr. 37 CASS65V	Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al contenimento di valvole intercettazione di area / servizio a 5 e 6 posti, con ingresso linea gas ed uscita linea gas dall'alto	euro / cadauno		147,96	
Nr. 38 D5413	Modulo 4 ingressi switch con alimentatore integrato; ingombro 3 mod.DIN, fornito già configurato per ingressi switch, uscita 24Vdc per l'alimentazione dei dispositivi di riporto, set di etichette, uscite di riporto singole + cumulativo OR e cumulativo AND, morsettiera estraibili	euro / cadauno		137,75	
Nr. 39 E-MAS10 CEO	Unità di monitoraggio di emergenza in grado di acquisire segnali da quattro pressostati a doppia soglia e da due pressostati/vuotostati a singola soglia	euro / cadauno		156,75	
Nr. 40 GW40255TB	Cassetta da incasso per allarmi (mod.e-mas e...)	euro / cadauno		15,68	
Nr. 41 INTC02S	Valvole a sfera ½" di area con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø16 con una presa emergenza AFNOR con un manometro 0/16 Bar e switch	euro / cadauno		181,21	
Nr. 42 INTC20S	Valvole a sfera ¾" di servizio con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø22 con vuotometro e switch	euro / cadauno		170,05	
Nr. 43 INTC21S	Valvole a sfera 1" di servizio con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø28 con vuotometro e switch	euro / cadauno		186,68	
Nr. 44 MO-OC0516	operaio comune 1° livello civile/edile	euro / ora		23,60	
Nr. 45 MO-OQ0516	operaio comune 2° livello civile/edile	euro / ora		26,18	
Nr. 46 MO-OS30516	operaio specializzato 3° livello civile/edile	euro / ora		28,14	
Nr. 47 MO-OS40516	operaio specializzato 4° livello civile/edile	euro / ora		29,71	
Nr. 48 MT-civ.09	porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 EW60 dimensioni 900x2100	euro / cadauno		1'852,07	
Nr. 49 MT-civ.10	porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 EW60 dimensioni 1100x2100	euro / cadauno		2'263,64	
Nr. 50 MT-civ.11	porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 EW60 dimensioni 1200x2100	euro / cadauno		2'469,42	
Nr. 51 MT-civ.12	porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 EW60 dimensioni 1500x2100	euro / cadauno		3'086,78	
Nr. 52 MT-civ.13	kit attuatore elettromeccanico per porte ascensore	euro / cadauno		260,00	
Nr. 53 MT-civ.14	struttura in lamiera zincata per controsoffitto in pannelli maglia 60x60 cm	euro / mq		3,42	
Nr. 54 MT-civ.15	pannelli in fibra minerale classe di reazione al fuoco A1 dimensioni 60x60 per cpontronsoffitti	euro / mq		16,00	
Nr. 55 MT-civ.16	lana di roccia spessore 50 mm - 35 kg/mc	euro / mq		3,78	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 56 MT-civ.18	pannelli in calcio silicato per controsoffitti EI120	euro / mq		10,62	
Nr. 57 MT-civ.19	elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento rettilineo mm 450	euro / cadauno		115,00	
Nr. 58 MT-civ.20	elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento raccordo T 450 mm	euro / cadauno		274,00	
Nr. 59 MT-civ.21	elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento raccordo curva 90° 450 mm	euro / cadauno		190,00	
Nr. 60 MT-civ.22	elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento griglia aspirazione 450 mm	euro / cadauno		257,00	
Nr. 61 MT-civ.23	elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - griglia aspirazione acciaio inox	euro / cadauno		96,00	
Nr. 62 MT-civ.24	elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - comignolo calcestruzzo	euro / cadauno		103,00	
Nr. 63 MT-civ.25	alimentatoria ausiliario 230Vac - 24 Vdc 5 A con batterie tampone per impianti rivelazione ed allarme incendio	euro / cadauno		720,00	
Nr. 64 MT-civ.26	alimentatoria ausiliario 230Vac - 24 Vdc 2,5 A con batterie tampone per impianti rivelazione ed allarme incendio	euro / cadauno		480,00	
Nr. 65 MT-civ.28	rivelatore catalitico di gas metano di tipo analogico indirizzato	euro / cadauno		412,00	
Nr. 66 MT-civ.29	cavo schermato e trwistato PH30 tipo FG4OHM1 sezione 2x1 mmq per impianti rivelazione ed allarme incendio	euro / m		1,13	
Nr. 67 MT-civ.30	cavo PH120 tipo FTE4OM1 sezione 2x1,5 mmq per impianti EVAC	euro / m		1,71	
Nr. 68 MT-civ.32	pannello antifuoco Hilti CFS - CT B	euro / mq		122,60	
Nr. 69 MT-civ.33	benda antifuoco Hilti CFS - B	euro / m		47,70	
Nr. 70 MT-civ.34	sigillante acrilico antifuoco Hilti CFS - S ACR - tubo 310 ml	euro / cadauno		9,00	
Nr. 71 MT-elet.01	centrale antincendio 12 loop 99+99 apparati Notifier AM6000	euro / cadauno		12'946,00	
Nr. 72 MT-elet.02	rack EVAC completo NotifierAUDIONET -mx	euro / cadauno		44'000,00	
Nr. 73 MT-elet.03	pulsante sgancio emergenza luminoso in cassetta in resina colore rosso	euro / cadauno		67,43	
Nr. 74 MT-elet.04	cavo FTG10OM1 sezione 2x1,5 mmq	euro / m		1,90	
Nr. 75 MT-elet.05	bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari/scatolati	euro / cadauno		120,57	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 76 MT-sw.01	software Notinet 3000 Eth	euro / cadauno		6'350,00	
Nr. 77 MT-sw.02	schede interfaccia fra centrali rivelazione incendi e software Notinet 3000 Eth	euro / cadauno		600,00	
Nr. 78 MT-sw.03	aggiornamento FW centrali antincendio esistenti	euro / cadauno		400,00	
Nr. 79 MT-sw.04	realizzazione pagina grafica SW supervisione	euro / cadauno		250,00	
Nr. 80 MT-tec.01	serranda tagliafuoco dimensioni 400x200 REI 60	euro / cadauno		254,62	
Nr. 81 MT-tec.02	piastra attuazione serranda tagliafuoco con magnete ritenuta 24 Vdc e microinterruttori posizione	euro / cadauno		63,00	
Nr. 82 NOL.01	trabattello mobile altezza max 4 m	euro / ora		1,70	
Nr. 83 pe-1388-00	Etichetta adesiva rotonda per O2	euro / cadauno		1,66	
Nr. 84 PE- CASS16A/N	Cassetta da incasso ad alta resistenza, per installazione ad incasso, per unità terminali NF S 90-116 (AFNOR) , NIST 5359 completa di eventuale distanziale per accoppiamenti modulari	euro / cadauno		6,18	
Nr. 85 PE.10	materiale minuto	euro / cad.		2,00	
Nr. 86 PE.11	nolo piccola attrezzatura	euro / ora		2,00	
Nr. 87 PE.14	lega saldante per saldo brasatura	euro / kg		210,00	
Nr. 88 PE.20	idropittura	euro / mq		0,46	
Nr. 89 PE.21	intonaco di sottofondo	euro / mq		14,00	
Nr. 90 PE.22	staffa di fissaggio D26/60	euro / cadauno		0,77	
Nr. 91 PE.23	staffa di fissaggio D8/28	euro / cadauno		0,52	
Nr. 92 PE.24	listello in acciaio per fissaggio	euro / m		5,74	
Nr. 93 PE.29	Tubo rame in rotoli 10x1	euro / m		2,35	
Nr. 94 PE.31	Tubo rame in verghe 14x1	euro / m		3,31	
Nr. 95 PE.34	Tubo in rame in verghe 22x1	euro / m		5,35	
Nr. 96 PE.35	Tubo rame in verghe 28x1	euro / m		6,90	
Nr. 97 PE.37	Tubo rame in verghe 42x1.2	euro / m		13,05	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 98 PE.38	Tubo rame in verghe 54x1,5	euro / m		28,65	
Nr. 99 PE.41	Curva in rame 14	euro / cadauno		0,65	
Nr. 100 PE.44	Curva in rame 22	euro / cadauno		0,42	
Nr. 101 PE.45	Curva in rame 28	euro / cadauno		2,80	
Nr. 102 PE.47	Curva in rame 42	euro / cadauno		8,62	
Nr. 103 PE.48	Curva in rame 54	euro / cadauno		18,00	
Nr. 104 PE.51	Manicotto in rame 14	euro / cadauno		0,35	
Nr. 105 PE.54	Manicotto in rame 22	euro / cadauno		0,18	
Nr. 106 PE.55	Manicotto in rame 28	euro / cadauno		1,00	
Nr. 107 PE.57	Manicotto in rame 42	euro / cadauno		5,88	
Nr. 108 PE.58	Manicotto in rame 54	euro / cadauno		6,86	
Nr. 109 PE.62	TEE in rame 14	euro / cadauno		0,90	
Nr. 110 PE.64	TEE in rame 18	euro / cadauno		1,13	
Nr. 111 PE.65	TEE in rame 22	euro / cadauno		0,71	
Nr. 112 PE.67	TEE in rame 42	euro / cadauno		21,32	
Nr. 113 PE.68	TEE in rame 54	euro / cadauno		26,84	
Nr. 114 PE2822-00	Pannello di copertura per cassette da installazione ad incasso modello nuovo, larghezza 102 mm ed altezza 92 mm, foro 26 mm	euro / cadauno		1,66	
Nr. 115 PEALLM15 A/ E	Allarme operativo di centrale a 10 ingressi per pressostati con cassetta da esterno (CINQUE PRESSOSTATI A DOPPIA SOGLIA)	euro / cadauno		261,49	
Nr. 116 PRES01A	Presa AFNOR (solo frutto) per Ossigeno	euro / cadauno		14,89	
Nr. 117 PRES09U	Base per terminale AFNOR/ UNI/NIST per Ossigeno	euro / cadauno		12,35	
Nr. 118 SEMIB04/A	Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso, completo di DUE gruppi doppi in by-pass (due gas) con terminale di emergenza AFNOR, pressostato e manometro per alta/ba ... ri, disconnessione fisica, una linea vuoto con valvola di intercettazione e vuotometro a contatto per segnalazione vuoto	euro / cadauno		1'401,25	
	Data, 04/03/2020				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: ASP AG1 - Agrigento [PO Licata 2019 - rev01.dcf] (C:\Users\Andrea\Desktop\)
ANALISI DEI PREZZI

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	provenienza Prezzo	Unità di misura	Prezzo
MO-OC0516	operaio comune 1° livello civile/edile euro (ventitre/60)	costo medio orario Min.Lavoro - dip. imprese edili - MAG2016	ora	23.60
MO-OQ0516	operaio comune 2° livello civile/edile euro (ventisei/18)	costo medio orario Min.Lavoro - dip. imprese edili - MAG2016	ora	26.18
MO-OS30516	operaio specializzato 3° livello civile/edile euro (ventotto/14)	costo medio orario Min.Lavoro - dip. imprese edili - MAG2016	ora	28.14
MO-OS40516	operaio specializzato 4° livello civile/edile euro (ventinove/71)	costo medio orario Min.Lavoro - dip. imprese edili - MAG2016	ora	29.71
CASS61V	Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al contenimento di valvole intercettazione di area / euro (centotrentacinque/61)	listino gas medicali SET2017	cadauno	135.61
CASS63V	Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al contenimento di valvole intercettazione di area / euro (centoquarantauno/79)	listino gas medicali SET2017	cadauno	141.79
CASS65V	Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al contenimento di valvole intercettazione di area / euro (centoquarantasette/96)	listino gas medicali SET2017	cadauno	147.96
D5413	Modulo 4 ingressi switch con alimentatore integrato; ingombro 3 mod.DIN, fornito già configurato per ingressi euro (centotrentasette/75)	listino gas medicali SET2017	cadauno	137.75
E-MAS10 CEO	Unità di monitoraggio di emergenza in grado di acquisire segnali da quattro pressostati a doppia soglia e da due euro (centocinquantasei/75)	listino gas medicali SET2017	cadauno	156.75
GW40255TB	Cassetta da incasso per allarmi (mod.e-mas e...) euro (quindici/68)	listino gas medicali SET2017	cadauno	15.68
INTC02S	Valvole a sfera 1/2" di area con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø16 con una presa emergenza AFNOR euro (centoottantauno/21)	listino gas medicali SET2017	cadauno	181.21
INTC20S	Valvole a sfera 3/4" di servizio con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø22 con vuotometro e switch euro (centosettanta/05)	listino gas medicali SET2017	cadauno	170.05
INTC21S	Valvole a sfera 1" di servizio con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø28 con vuotometro e switch euro (centoottantasei/68)	listino gas medicali SET2017	cadauno	186.68
MT-civ.09	porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 EW60 dimensioni 900x2100 euro (milleottocentocinquantadue/07)	vds. tabella allegata	cadauno	1 852.07
MT-civ.10	porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 EW60 dimensioni 1100x2100 euro (duemiladuecentosessantatre/64)	vds. tabella allegata	cadauno	2 263.64
MT-civ.11	porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 EW60 dimensioni 1200x2100 euro (duemilaquattrocentsessantanove/42)	vds. tabella allegata	cadauno	2 469.42
MT-civ.12	porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 EW60 dimensioni 1500x2100 euro (tremilaottantasei/78)	vds. tabella allegata	cadauno	3 086.78
MT-civ.13	kit attuatore elettromeccanico per porte ascensore euro (duecentosessanta)	vds. tabella allegata	cadauno	260.00
MT-civ.14	struttura in lamiera zincata per controsoffitto in pannelli maglia 60x60 cm euro (tre/42)	DEI Nuove Costruzioni 08/2018 - voce EP 193051	mq	3,42
MT-civ.15	pannelli in fibra minerale classe di reazione al fuoco A1 dimensioni 60x60 per cprontronsoffitti euro (sedici)	DEI Nuove Costruzioni 08/2018 - voce EP 193048	mq	16.00
MT-civ.16	lana di roccia spessore 50 mm - 35 kg/mc euro (tre/78)	DEI Nuove Costruzioni 08/2018 - voce EP 113049	mq	3,78
MT-civ.18	pannelli in calcio silicato per controsoffitti EI120 euro (dieci/62)	DEI Nuove Costruzioni 08/2018 - voce EP 193069	mq	10,62
MT-civ.19	elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento rettilineo mm 450 euro (centoquindici)	list. ESSEBLOCK - mod. ESSEREI	cadauno	115.00
MT-civ.20	elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento raccordo T 450 mm euro (duecentosettantaquattro)	list. ESSEBLOCK - mod. ESSEREI	cadauno	274.00
MT-civ.21	elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento raccordo curva 90° 450 euro (centonovanta)	list. ESSEBLOCK - mod. ESSEREI	cadauno	190.00
MT-civ.22	elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento griglia aspirazione 450 euro (duecentocinquantasette)	list. ESSEBLOCK - mod. ESSEREI	cadauno	257.00
MT-civ.23	elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - griglia aspirazione acciaio inox euro (novantasei)	list. ESSEBLOCK - mod. ESSEREI	cadauno	96.00
MT-civ.24	elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - comignolo calcestruzzo euro (centotre)	list. ESSEBLOCK - mod. ESSEREI	cadauno	103.00
MT-civ.25	alimentatore ausiliario 230Vac - 24 Vdc 5 A con batterie tampone per impianti rivelazione ed allarme incendio euro (settecentoventi)	off. Notifier CTSC1211227-rev.0	cadauno	720.00

TARIFFE	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	provenienza Prezzo	Unità di misura	Prezzo
MT-civ.26	alimentatoria ausiliario 230Vac - 24 Vdc 2,5 A con batterie tampone per impianti rivelazione ed allarme incendio euro (settecentoventi)	off. Notifier CTSCI211227-rev.0	cadauno	480.00
MT-civ.28	rivelatore catalitico di gas metano di tipo analogico indirizzato euro (quattrocentododici)	off. Notifier CTSCI211227-rev.0	cadauno	412.00
MT-civ.29	cavo schermato e trwistato PH30 tipo FG4OHM1 sezione 2x1 mmq per impianti rivelazione ed allarme incendio euro (uno/13)	DEI Impianti Elettrici 06/2018 - voce EP 143028	m	1.13
MT-civ.30	cavo PH120 tipo FTE4OM1 sezione 2x1,5 mmq per impianti EVAC euro (uno/71)	DEI Impianti Elettrici 06/2018 - voce EP 143027	m	1.71
MT-civ.31	attuatore elettromeccanico per serramento ENFC alimentazione 24 Vdc euro (cinquanta/78)	preventivo Amazon on-line	cadauno	50.78
MT-civ.32	pannello antifuoco Hilti CFS - CT B euro (centoventidue/60)	preventivo Hilti on-line	mq	122.60
MT-civ.33	benda antifuoco Hilti CFS - B euro (quarantasette/70)	preventivo Hilti on-line	m	47.70
MT-civ.34	sigillante acrilico antifuoco Hilti CFS - S ACR - tubo 310 ml euro (nove)	preventivo Hilti on-line	cadauno	9.00
MT-elet.01	centrale antincendio 12 loop 99+99 apparati Notifier AM6000 euro (dodicimilaneovecentoquarantasei)	off. Notifier CTSCI211227-rev.0	cadauno	12 946.00
MT-elet.02	rack EVAC completo NotifierAUDIONET -mx euro (quarantaquattromila)	off. Notifier - Audionet MX	cadauno	44 000.00
MT-elet.03	pulsante sgancio emergenza luminoso in cassetta in resina colore rosso euro (sessantasette/43)	DEI Impianti Elettrici 06/2018 - voce EP 033401	cadauno	67.43
MT-elet.04	cavo FTG10OM1 sezione 2x1,5 mmq euro (uno/90)	DEI Impianti Elettrici 06/2018 - voce EP 023040	m	1.90
MT-elet.05	bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari/scatolati euro (centoventi/57)	DEI Impianti Elettrici 06/2018 - voce EP 033244	cadauno	120.57
MT-sw.01	software Notinet 3000 Eth euro (seimilatrecentocinquanta)	off. Notifier CTSCI211227-rev.0	cadauno	6 350.00
MT-sw.02	schede interfaccia fra centrali rivelazione incendi e software Notinet 3000 Eth euro (seicento)	off. Notifier CTSCI211227-rev.0	cadauno	600.00
MT-sw.03	aggiornamento FW centrali antincendio esistenti euro (quattrocento)	off. Notifier CTSCI211227-rev.0	cadauno	400.00
MT-sw.04	realizzazione pagina grafica SW supervisione euro (duecentocinquantacinquanta)	off. Notifier CTSCI211227-rev.0	cadauno	250.00
MT-tec.01	serranda tagliafuoco dimensioni 400x200 REI 60 euro (duecentocinquantiquattro/62)	DEI Impianti Tecnologici 07/2018 - voce EP 033280	cadauno	254.62
MT-tec.02	piastra attuazione serranda tagliafuoco con magnete ritenuta 24 Vdc e microinterruttori posizione euro (sessantatré)	DEI Impianti Tecnologici 07/2018 - voce EP 033280	cadauno	63.00
PE-CASS16A/N	Cassetta da incasso ad alta resistenza, per installazione ad incasso, per unità terminali NF S 90-116 (AFNOR) , euro (sei/18)	listino gas medicali SET2017	cadauno	6.18
PE.29	Tubo rame in rotoli 10x1 euro (due/35)	listino gas medicali SET2017	m	2.35
PE.30	Tubo in rotoli 12X1 euro (due/80)	listino gas medicali SET2017	m	2.80
PE.31	Tubo rame in verghe 14x1 euro (tre/31)	listino gas medicali SET2017	m	3.31
PE.32	Tubo rame in verghe 16x1 euro (tre/83)	listino gas medicali SET2017	m	3.83
PE.33	Tubo in rame in verghe 18x1 euro (quattro/35)	listino gas medicali SET2017	m	4.35
PE.34	Tubo in rame in verghe 22x1 euro (cinque/35)	listino gas medicali SET2017	m	5.35
PE.35	Tubo rame in verghe 28x1 euro (sei/90)	listino gas medicali SET2017	m	6.90
PE.36	Tubo rame in verghe 35x1.2 euro (dieci/60)	listino gas medicali SET2017	m	10.60
PE.37	Tubo rame in verghe 42x1.2 euro (tredici/05)	listino gas medicali SET2017	m	13.05
PE.38	Tubo rame in verghe 54x1.5	listino gas medicali SET2017		

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	provenienza Prezzo	Unità di misura	Prezzo
	euro (ventotto/65)		m	28.65
PE.41	Curva in rame 14 euro (zero/65)	listino gas medicali SET2017	cadauno	0.65
PE.42	Curva in rame 16 euro (zero/73)	listino gas medicali SET2017	cadauno	0.73
PE.43	Curva in rame 18 euro (zero/79)	listino gas medicali SET2017	cadauno	0.79
PE.44	Curva in rame 22 euro (zero/42)	listino gas medicali SET2017	cadauno	0.42
PE.45	Curva in rame 28 euro (due/80)	listino gas medicali SET2017	cadauno	2.80
PE.46	Curva in rame 35 euro (otto/74)	listino gas medicali SET2017	cadauno	8.74
PE.47	Curva in rame 42 euro (otto/62)	listino gas medicali SET2017	cadauno	8.62
PE.48	Curva in rame 54 euro (diciotto)	listino gas medicali SET2017	cadauno	18.00
PE.51	Manicotto in rame 14 euro (zero/35)	listino gas medicali SET2017	cadauno	0.35
PE.52	Manicotto in rame 16 euro (zero/34)	listino gas medicali SET2017	cadauno	0.34
PE.53	Manicotto in rame 18 euro (zero/45)	listino gas medicali SET2017	cadauno	0.45
PE.54	Manicotto in rame 22 euro (zero/18)	listino gas medicali SET2017	cadauno	0.18
PE.55	Manicotto in rame 28 euro (uno)	listino gas medicali SET2017	cadauno	1.00
PE.56	Manicotto in rame 35 euro (uno/02)	listino gas medicali SET2017	cadauno	1.02
PE.57	Manicotto in rame 42 euro (cinque/88)	listino gas medicali SET2017	cadauno	5.88
PE.58	Manicotto in rame 54 euro (sei/86)	listino gas medicali SET2017	cadauno	6.86
PE.62	TEE in rame 14 euro (zero/90)	listino gas medicali SET2017	cadauno	0.90
PE.63	TEE in rame 16 euro (zero/90)	listino gas medicali SET2017	cadauno	0.90
PE.64	TEE in rame 18 euro (uno/13)	listino gas medicali SET2017	cadauno	1.13
PE.65	TEE in rame 22 euro (zero/71)	listino gas medicali SET2017	cadauno	0.71
PE.66	TEE in rame 28 euro (uno/80)	listino gas medicali SET2017	cadauno	1.80
PE.67	TEE in rame 42 euro (ventiuno/32)	listino gas medicali SET2017	cadauno	21.32
PE.68	TEE in rame 54 euro (ventisei/84)	listino gas medicali SET2017	cadauno	26.84
PE2822-00	Pannello di copertura per cassette da installazione ad incasso modello nuovo, larghezza 102 mm ed altezza 92 euro (uno/66)	listino gas medicali SET2017	cadauno	1.66
PEALLM15A/E	Allarme operativo di centrale a 10 ingressi per pressostati con cassetta da esterno (CINQUE PRESSOSTATI A euro (duecentosessantauno/49)	listino gas medicali SET2017	cadauno	261.49
PRES01A	Presa AFNOR (solo frutto) per Ossigeno euro (quattordici/89)	listino gas medicali SET2017	cadauno	14.89
PRES09U	Base per terminale AFNOR/ UNI/NIST per Ossigeno euro (dodici/35)	listino gas medicali SET2017	cadauno	12.35
SEMIB02/A	Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso, completo di UN gruppo doppio in by-pass (un gas) con euro (ottocentocinquantacinque)	listino gas medicali SET2017	cadauno	855.00
SEMIB04/A	Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso, completo di DUE gruppi doppi in by-pass (due gas) con euro (millequattrocentouno/25)	listino gas medicali SET2017	cadauno	1 401.25
SEMIB10/A	Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso, completo di QUATTRO gruppi doppi in by-pass (quattro euro (duemilaquattrocentoquarantasei/25)	listino gas medicali SET2017	cadauno	2 446.25

MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI

Direzione Generale della Tutela delle Condizioni di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV

COSTO MEDIO ORARIO PER I DIPENDENTI DELLE IMPRESE EDILI ED AFFINI

AGRIGENTO

OPERAI

MAGGIO 2016

	1° liv.	2° liv.	3° liv.	4° liv.
A-Elementi retributivi orari				
Minimo	4,86	5,68	6,31	6,80
Ind. contingenza	2,96	2,99	3,00	3,01
E.D.R. - ex prot.23/7/1993	0,06	0,06	0,06	0,06
Elemento Variabile della Retribuzione(1)	0,12	0,14	0,16	0,17
Indennità di settore ITS	0,92	1,06	1,18	1,28
TOTALE "A"	8,92	9,93	10,71	11,32
B-Oneri aggiuntivi				
Retribuzione 12 festività	0,55	0,61	0,66	0,69
Retribuzione 4 novembre	0,05	0,05	0,05	0,06
Riposi annui (4,95%)	0,46	0,51	0,55	0,59
Accantonamento Cassa Edile per GNF (18,50%)	1,73	1,92	2,07	2,19
Indennità di trasporto	0,35	0,35	0,35	0,35
Retribuzione assemblee, diritto allo studio e formazione	0,18	0,20	0,21	0,22
Accantonamento Cassa Edile per malattia e infortunio e riposi annui	0,20	0,23	0,24	0,26
TOTALE "B"	3,52	3,87	4,13	4,36
C-Oneri previd. e assist.				
Inps (35,08%) (15-50 dipendenti) (2)	4,36	4,84	5,21	5,50
Inail (13,00%) (3)	1,62	1,79	1,93	2,04
Contributi Cassa Edile (7,76%)	0,73	0,81	0,87	0,92
Maggiorazione contributiva Inps/Inail su contributi Cassa Edile	0,05	0,06	0,06	0,07
TOTALE "C"	6,76	7,50	8,07	8,53
Indennità sostitutiva di mensa	0,27	0,27	0,27	0,27
Trattamento fine rapporto	0,92	1,02	1,09	1,15
Rivalutazione T.F.R (1,500000%)	0,02	0,04	0,04	0,04
Oneri vari: trasferte , prev. complementare, indennità di disagio 50%	3,13	3,48	3,75	3,96
Contributo contrattuale previdenza complementare	0,06	0,07	0,08	0,08
COSTO MEDIO ORARIO(4)	23,60	26,18	28,14	29,71

(1) Voce quantificata pur avendo natura variabile (territoriale e/o aziendale); non incide sul calcolo degli altri elementi di costo ad eccezione degli oneri contributivi (INPS) ed assicurativi (INAIL).

(2) Aliquota variabile in base alla classe di occupazione dell'azienda

(3) Aliquota media nazionale del settore

(4) Ai contratti a tempo determinato indicati al comma 28 art.2 legge 92/2012 si applica il contributo addizionale pari al 1,4% della retribuzione

Ore annue teoriche	2.088
Ore annue mediamente non lavorate così suddivise:	
Ferie (4 settimane di calendario, escluse le festività)	160
Festività'	96
Riposi annui mediante permessi individuali	88
Assemblee	10
Permessi sindacali	18
Diritto allo studio	5
Malattie ed infortuni, maternità	152
Formazione, permessi D.L.vo 626/94 e succ. mod.(2 giorni)	16
Totali ore non lavorate	545
Ore annue mediamente lavorate	1.543

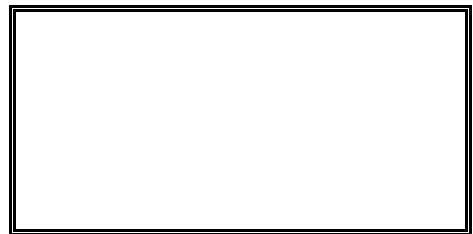
LISTINO PREZZI MATERIALI IMPIANTI GAS MEDICALI - Agg. SET 2017

CASS61V	Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al contenimento di valvole intercettazione di area / servizio a 1 e 2 posti, con ingresso linea gas ed uscita linea gas dall'alto euro (centotrentacinque/61)	cadauno	135.61
CASS63V	Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al contenimento di valvole intercettazione di area / servizio a 3 e 4 posti, con ingresso linea gas ed uscita linea gas dall'alto euro (centoquarantauno/79)	cadauno	141.79
CASS65V	Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al contenimento di valvole intercettazione di area / servizio a 5 e 6 posti, con ingresso linea gas ed uscita linea gas dall'alto euro (centoquarantasette/96)	cadauno	147.96
D5413	Modulo 4 ingressi switch con alimentatore integrato; ingombro 3 mod.DIN, fornito già configurato per ingressi switch, uscita 24Vdc per l'alimentazione dei dispositivi di riporto, set di etichette, uscite di riporto singole + cumulativo OR e cumulativo AND, morsettiera estraibili euro (centotrentasette/75)	cadauno	137.75
E-MAS10 CEO	Unità di monitoraggio di emergenza in grado di acquisire segnali da quattro pressostati a doppia soglia e da due pressostati/vuotostati a singola soglia euro (centocinquantasei/75)	cadauno	156.75
GW40255TB	Cassetta da incasso per allarmi (mod.e-mas e...) euro (quindici/68)	cadauno	15.68
INTC02S	Valvole a sfera ½" di area con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø16 con una presa emergenza AFNOR con un manometro 0/16 Bar e switch euro (centoottantauno/21)	cadauno	181.21
INTC20S	Valvole a sfera ¾" di servizio con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø22 con vuotometro e switch euro (centosettanta/05)	cadauno	170.05
INTC21S	Valvole a sfera 1" di servizio con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø28 con vuotometro e switch euro (centoottantasei/68)	cadauno	186.68
PE-CASS16A/N	Cassetta da incasso ad alta resistenza, per installazione ad incasso, per unità terminali NF S 90-116 (AFNOR) , NIST 5359 completa di eventuale distanziale per accoppiamenti modulari euro (sei/18)	cadauno	6.18
PE.29	Tubo rame in rotoli 10x1 euro (due/35)	m	2.35
PE.30	Tubo in rotoli 12X1 euro (due/80)	m	2.80
PE.31	Tubo rame in verghe 14x1 euro (tre/31)	m	3.31
PE.32	Tubo rame in verghe 16x1 euro (tre/83)	m	3.83
PE.33	Tubo in rame in verghe 18x1 euro (quattro/35)	m	4.35
PE.34	Tubo in rame in verghe 22x1 euro (cinque/35)	m	5.35
PE.35	Tubo rame in verghe 28x1 euro (sei/90)	m	6.90
PE.36	Tubo rame in verghe 35x1.2 euro (dieci/60)	m	10.60
PE.37	Tubo rame in verghe 42x1.2 euro (tredici/05)	m	13.05
PE.38	Tubo rame in verghe 54x1.5 euro (ventotto/65)	m	28.65

LISTINO PREZZI MATERIALI IMPIANTI GAS MEDICALI - Agg. SET 2017				
PE.41	Curva in rame 14 euro (zero/65)	cadauno	0.65	
PE.42	Curva in rame 16 euro (zero/73)	cadauno	0.73	
PE.43	Curva in rame 18 euro (zero/79)	cadauno	0.79	
PE.44	Curva in rame 22 euro (zero/42)	cadauno	0.42	
PE.45	Curva in rame 28 euro (due/80)	cadauno	2.80	
PE.46	Curva in rame 35 euro (otto/74)	cadauno	8.74	
PE.47	Curva in rame 42 euro (otto/62)	cadauno	8.62	
PE.48	Curva in rame 54 euro (diciotto)	cadauno	18.00	
PE.51	Manicotto in rame 14 euro (zero/35)	cadauno	0.35	
PE.52	Manicotto in rame 16 euro (zero/34)	cadauno	0.34	
PE.53	Manicotto in rame 18 euro (zero/45)	cadauno	0.45	
PE.54	Manicotto in rame 22 euro (zero/18)	cadauno	0.18	
PE.55	Manicotto in rame 28 euro (uno)	cadauno	1.00	
PE.56	Manicotto in rame 35 euro (uno/02)	cadauno	1.02	
PE.57	Manicotto in rame 42 euro (cinque/88)	cadauno	5.88	
PE.58	Manicotto in rame 54 euro (sei/86)	cadauno	6.86	
PE.62	TEE in rame 14 euro (zero/90)	cadauno	0.90	
PE.63	TEE in rame 16 euro (zero/90)	cadauno	0.90	
PE.64	TEE in rame 18 euro (uno/13)	cadauno	1.13	
PE.65	TEE in rame 22 euro (zero/71)	cadauno	0.71	
PE.66	TEE in rame 28 euro (uno/80)	cadauno	1.80	
PE.67	TEE in rame 42 euro (ventiuno/32)	cadauno	21.32	
PE.68	TEE in rame 54 euro (ventisei/84)	cadauno	26.84	
PE2822-00	Pannello di copertura per cassette da installazione ad incasso modello nuovo, larghezza 102 mm ed altezza 92 mm, foro 26 mm euro (uno/66)	cadauno	1.66	
PEALLM15A/E	Allarme operativo di centrale a 10 ingressi per pressostati con cassetta da esterno (CINQUE PRESSOSTATI A DOPPIA SOGLIA) euro (duecentosessantauno/49)	cadauno	261.49	
PRES01A	Presa AFNOR (solo frutto) per Ossigeno euro (quattordici/89)	cadauno	14.89	
PRES09U	Base per terminale AFNOR/ UNI/NIST per Ossigeno euro (dodici/35)	cadauno	12.35	

LISTINO PREZZI MATERIALI IMPIANTI GAS MEDICALI - Agg. SET 2017

SEMIB02/A	Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso, completo di UN gruppo doppio in by- pass (un gas) con terminale di emergenza AFNOR, pressostato e manometro per alta/bassa pressione, manometro di alta pressione a monte dei riduttori, disconnessione fisica, una linea vuoto con valvola di intercettazione e vuotometro a contatto per segnalazione vuoto euro (ottocentocinquantacinque)	cadauno	855.00
SEMIB04/A	Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso, completo di DUE gruppi doppi in by- pass (due gas) con terminale di emergenza AFNOR, pressostato e manometro per alta/bassa pressione, manometro di alta pressione a monte dei riduttori, disconnessione fisica, una linea vuoto con valvola di intercettazione e vuotometro a contatto per segnalazione vuoto euro (millequattrocentouno/25)	cadauno	1 401.25
SEMIB10/A	Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso, completo di QUATTRO gruppi doppi in by- pass (quattro gas) con terminale di emergenza AFNOR, pressostato e manometro per alta/bassa pressione, manometro di alta pressione a monte dei riduttori, disconnessione fisica, una linea vuoto con valvola di intercettazione e vuotometro a contatto per segnalazione vuoto euro (duemilaquattrocentoquarantasei/25)	cadauno	2 446.25



OGGETTO: IMPIANTO RIVELAZIONE OSPEDALE DI LICATA

RIF	CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO	
				UNITARIO	TOTALE

Elenco Materiali

AM6000.12 + BAT03	Centrale rivelazione incendio a microprocessore per dispositivi analogici singolarmente indirizzati, dotata di 12 loop ampliabili fino a 16. Ogni loop permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli ingresso/uscita. La centrale è espandibile con massimo 1 scheda da 4 loop (LIB600N) ed è equipaggiata con un display LCD grafico da 16 righe e 40 colonne e da una tastiera alfanumerica. Permette la configurazione di 400 gruppi logici programmabili mediante operatori AND, OR, DEL, XGRP, ecc e di 150 zone. Archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile. Per la gestione parziale dell'impianto è possibile connettere i pannelli remoti di visualizzazione serieLCD6000N/A/G. Configurabile da tastiera o da software PK6000. Possibilità di gestire la centrale utilizzando un software di supervisione con un'interfaccia opzionale di comunicazione SIB600-OEM o di rete ethernet con SIB600W. Protocollo di comunicazione CEI-ABI, o a richiestaMOD-BUS. Possibilità di stampare da menu della centrale l'archivio eventi e lo stato punti dell'impianto tramite la SIB600W, oppure on line con interfaccia MOD-PRT-M collegata alla scheda SIB600-OEM. Predisposta per l'installazione in armadio rack 19". Completa di batterie 12 V 24 Ah	1	12.946,00	12.946,00
SIB600W	Scheda interfaccia per rete Ethernet con protocollo proprietario. Necessaria per connessione a sistema di supervisione SW-ETH.	2	600,00	1.200,00
HLSPS50+BAT02	Il gruppo di alimentazione composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah (incluse), circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a microcontrollore. L'alimentazione si suddivide in 3 uscite a morsetti protetti dai rispettivi fusibili. La Alimentatore ausiliario switching 24Vcc-150W - 5A a microprocessore in box metallico. Batterie da 17Ah max (comprese). Dispone di 10 LED sul frontale e 7 LED interni per segnalazione guasti, protezione corto circuito con fusibili elettronici, controllo batteria manuale e automatico e relè di guasto generale.	9	720,00	6.480,00
HLSPS25+BAT02	Il gruppo di alimentazione composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah (incluse), circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a microcontrollore. L'alimentazione si suddivide in 2 uscite a morsetti protetti dai rispettivi fusibili. La Alimentatore ausiliario switching 24Vcc-75W - 2.5A a microprocessore in box metallico. Batterie da 17Ah max (comprese). Dispone di 10 LED sul frontale e 7 LED interni per segnalazione guasti, protezione corto circuito con fusibili elettronici, controllo batteria manuale e automatico e relè di guasto generale.	1	480,00	480,00

RIF	CODICE	DESCRIZIONE	Q.TA	PREZZO	
				UNITARIO	TOTALE
SW-ETH4		Sistema di supervisione NOTINET3000ETH dedicato alla gestione di max. 4 (2-4) centrali incendio Notifier serie AMxxx. Visualizzazione device con librerie grafiche dedicate, gestione e registrazione di allarmi ed eventi da tutti i sistemi integrati, sicurezza agli accessi garantita da un sistema di profili e password. Network integrato con sistema client/server. La piattaforma grafica di NOTINET3000ETH si basa su sistemi Windows Xp, Vista, 7 ed è studiata al fine di rendere lo sviluppo dei progetti il più semplice e veloce possibile. Tutte le problematiche di base nello sviluppo dell'applicazione sono risolte e integrate nel sistema, quali gestione fuori linea, storici e gestione eventi dell'impianto. La piattaforma permette di sviluppare più progetti nello stesso PC. Completo di chiave USB Server. Ogni centrale collegata al sistema di supervisione necessita di una scheda d'interfacciamento SIB600W.	1	6.350,00	6.350,00
VULGAS		Rivelatore di metano a combustione catalitica. Il sensore garantisce una segnalazione d'allarme, per mezzo di relè in scambio, al raggiungimento del 6% o del 10% del L.I.E. Con uscita in corrente permette la segnalazione a doppia soglia. Led di colore verde-giallo per la segnalazione di normalità o guasto e led rosso per allarme. Grado di protezione IP 55. Alimentazione 24Vcc. Assorbimento a riposo di 10mA ed in allarme di 30mA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +40°C. Umidità relativa sino a 75%.	4	412,00	1.648,00
SERVICE-SW		Mappa Grafica	32	250,00	8.000,00
SERVICE-HW		Aggiornamento firmware centrale AM2000 esistente	1	400,00	400,00
				TOTALE	24.558,00

EVAC Certificato serie AUDIONET-MX					
RIP3032	Armadio rack 32 unità modulari già assemblato, completo di doppio montante interno predisposto per inserzione dadi in gabbia, pannelli laterali, porta posteriore con chiusura a chiave. Completo di porta anteriore trasparente, con doppia possibilità di aperture (destra sinistra). Conforme alle norme CEI 123-48/IEC 670 verniciato a polvere nero buccato opaco, completo di 72 dadi in gabbia con viti brunite passo 5 mm, quattro piedini regolabili + kit ruote piroettanti. Dimensioni (mm) 600 x 600 x 1610, peso 50 Kg. Protezione IP30	1	€ 2.367,00	€ 2.367,00	
PAC16	Pannello accensione verniciato nero opaco, con interruttore magnetotermico 16 A, spia accensione, altezza 1 unità modulare.	2	€ 200,00	€ 400,00	
PM8220	Canala a 19" con 8 prese schuko cavo lunghezza 2,2 metri.	4	€ 160,00	€ 640,00	
PAR01	Pannello areazione altezza 1 unità modulare.	6	€ 30,00	€ 180,00	
PAR02	Pannello areazione altezza 2 unità modulari.	1	€ 32,00	€ 32,00	
PCS01BP	Pannello cieco 1U	1	€ 25,00	€ 25,00	
STUM	Coppia staffe per supporto amplificatori, matrici, ecc.	7	€ 32,00	€ 224,00	
MX6Z-AN	Matrice digitale master Audionet-MX a norme EN54-16, predisposta per l'inserimento di 6 controller di linea MZA-AN o MZAB-AN per il controllo dell'amplificatore e della linea. Display frontale LCD, tasti funzione, led POWER, FAULT WARNING e VOICE ALARM. Presa USB per il collegamento al PC. Ingresso alimentazione 24 Vdc, connettore per ingresso amplificatore di riserva, due connettori RJ45 per il collegamento alla matrice slave, un connettore RJ45 per il collegamento delle consolle microfoniche. Connnettore ingresso per due contatti attivazione messaggi e connettore in/out programmabile. Completo di modulo per il controllo dell'alimentatore AL24-EN a norme EN54-4. Altezza 2 unità modulari.	1	€ 3.580,00	€ 3.580,00	
MX8Z-AN	Matrice digitale slave AUDIONET-MX a norme EN54-16, predisposta per l'inserimento di 8 moduli MZA-AN o MZAB-AN per il controllo dell'amplificatore e della linea. Led POWER, FAULT WARNING e VOICE ALARM. Ingresso alimentazione 24 Vdc, connettore per ingresso amplificatore di riserva, quattro connettori RJ45 per il collegamento alla matrice master e alla successiva matrice slave. Altezza 2 unità modulari.	1	€ 1.930,00	€ 1.930,00	
MZAB-AN	Modulo di zona A + B da inserire nella matrice master MX6Z-AN o slave MX8Z-AN. Dispone di connettore per il collegamento dell'ingresso e dell'uscita all'amplificatore di zona, connettore uscita audio a 100V per la linea A, connettore uscita audio a 100V per la linea B e connettore per attivazione di due messaggi interni al modulo ingressi digitali liberamente configurabili.	9	€ 730,00	€ 6.570,00	
CAMD5	Contenitore per il montaggio meccanico dei moduli AMD120, AMD250 e AMD500. Può contenere fino a 5 amplificatori AMD120 o AMD240, oppure 2 amplificatori AMD500 più un amplificatore AMD120 o AMD240. Altezza 3 unità modulari per l'inserimento a rack 19". Dimensioni (HxLxP) 132 x 482 x 180 mm, peso 2,5 Kg.	4	€ 275,00	€ 1.100,00	
VVF-AN	Microfono emergenza EN54	1	€ 800,00	€ 800,00	
PWS24	Modulo alimentatore switching 24 Vcc 4 A per il sistema SA-1000. Inseribile all'interno del contenitore CAMD5. Dimensioni (HxLxP) 132 x 81 x 365 mm, peso 2,5 Kg. Inseribile in contenitore CAMD5.	1	€ 585,00	€ 585,00	
AMD240-AN	Unità di potenza in classe D potenza 240 W. Trasformatore di alimentazione e di uscita toroidale ad alte prestazioni. Fusibile di protezione sia in ingresso alimentazione che in uscita. Pannello frontale con indicatori a LED. Pannello posteriore con connettore di ingresso 0 dB 600 ohm bilanciato elettronicamente con connettore a vite, regolazione volume e connettore a vite per uscita COM - 100 V. Alimentazione 220 Vca. Dimensioni (HxLxP) 162 x 132 x 365 mm, peso 10,6 kg. Inseribile in contenitore CAMD5, fino ad un massimo di 2 amplificatori.	6	€ 1.000,00	€ 6.000,00	

AMD480-AN	Unità di potenza in classe D potenza 480 W. Trasformatore di alimentazione e di uscita toroidale ad alte prestazioni. Fusibile di protezione sia in ingresso alimentazione che in uscita. Pannello frontale con indicatori a LED. Pannello posteriore con connettore di ingresso 0 dB 600 ohm bilanciato elettronicamente con connettore a vite, regolazione volume e connettore a vite per uscita COM -100 V. Alimentazione 220 Vca. Dimensioni (HxLxP) 162 x 132 x 365 mm, peso 10,6 kg. Inseribile in contenitore CAMD5, fino ad un massimo di 2 amplificatori.	4	€ 1.930,00	€ 7.720,00
PTE15	Pannello posteriore verniciato nero opaco, con morsetti su barra omega, per la connessione di max 15 linee con uscita 0-100 V o attivazioni esterne, (sezione massima cavo 4 mmq). Altezza 2 unità modulari.	2	€ 247,00	€ 494,00
MBP	Montaggio rack. Comprende documentazione specifica di cablaggio, SW configurazione, programmazioni specifiche, certificato di collaudo e test di sistema.	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
12x9 1KSH544EGRS	Unità di alimentazione backup certificata EN54-4 per alimentazione senza interruzione (ON-LINE), doppia conversione, tensione di ingresso e di uscita 230 V 50 Hz monofase, potenza disponibile 1.6KW / 2 KVA a Cos.phi. 0,8, commutatore statico, RS232 e USB e spegnimento di emergenza EPO montati di serie, completo di scheda uscita segnali anomalia. Completo di contenitore con 12 accumulatori 12V 9Ah preassemblati con interruttore di sezionamento. Altezza 2 + 3 unità modulari, peso complessivo 51kg.	1	€ 5.900,00	€ 5.900,00
CLAR34UM	Cassa legno per RIP3032. Dimensioni interne 180x70x70 cm	1	€ 457,00	€ 457,00

TOTALE

€ 44.004,00

determinazione costo elementare porte REI per ascensori

105450.b porta 2 ante opposte dim 85 cm		1.743,00 €				1.852,07 €
105453. maggiorazione porta 140 cm	50%	871,50 €				2.263,64 €
105454.a maggiorazione REI60	80%	1.394,40 €				2.469,42 €
prezzo porta 140 REI 60		4.008,90 €	€/mq			3.086,78 €
quota SG+UI	26,50%	3.169,09 €				
quota MO	10,00%	2.880,99 €				
			det. costo per mq			
				l (cm)	h (cm)	S (mq)
				140	210	2,94
						979,93 €
il costo elementare è stato determinato partendo dalla voce di EP del prezzario DEI impianti tecnologici ed. LUG2018 - defalcando dalla voce di EP finito le SG ed UI e l'incidenza della MO. Il costo delle varie tipologie di porte è stato calcolato moltiplicando il costo al mq sopra determinato per le dimensioni della porta						
porta REI dim. 90x210		90		210	1,89	
porta REI dim. 110x209		110		210	2,31	
porta REI dim. 120x210		120		210	2,52	
porta REI dim. 150x210		150		210	3,15	

Il costo elementare è stato determinato partendo dalla voce di EP del prezzario DEI, impianti tecnologici ed. LUG2018 - defalcando dalla voce di EP finito le SG ed UI e l'incidenza della MO. Il costo delle varie tipologie di porte è stato calcolato moltiplicando il costo al mq. sopra determinato per le dimensioni della porta.



amazon.it

iscriviti a Prime



Fai da te ▾

Ciao. Accedi
Account e liste ▾

Ciao

Scegli il tuo indirizzo



Fai da te

Fai da te ▾

Fai da te ▾ Ferramenta ▾ Ferramenta per finestre

Fai da te ▾ Idee regalo Novità Offerte Outlet AmazonBasics Buoni Regalo Servizio Clienti Spedizione gratuita Toolkit Acquirente Vendere

Fai da te ▾ Utensileria Ferramenta Installazioni per bagno e cucina Decorazione Idraulica Elettricità Sicurezza Giardino e giardinaggio Casa intelligente Negozio per Professionisti

CATENA MOTORE PER FINESTRE A SPORGERE, A BILICO, A VASISTAS, CUPOLINI, LUCERNARI LIWIN L25 250N 380 mm COLORE NERO

di Fratelli Comunello S.p.A.



43 voti

| 54 domande con risposta

Prezzo: **61,95 €** Spedizione GRATUITA. Maggiori informazioni

Tutti i prezzi includono l'IVA.

Nuovo (5) da 61,95 € + spedizione GRATUITA

- Prodotto con catena a doppia maglia per garantire una maggiore forza in spinta e in trazione
- Gli attuatori della serie Liwin sono conformi alle Direttive CE (Direttiva EMC) e successivi emendamenti
- Attuatore elettrico a catena per l'apertura/chiusura di finestre a sporgere, vasistas in legno, PVC e alluminio.
- regolazione corsa semplice ed immediata - collegabile in parallelo fino a 30 attuatori
- installazione rapida - fine corsa per assorbimento - disponibile anche grigio e bianco

> Visualizza altri dettagli prodotto



Attuatore a catena Kato 253 110/230V 240-360MM Nekos per finestra vasistas colore bianco art. 6030081

5 star rating

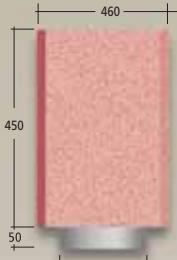
11

| 60,50 €

Acquista ora ▾

Feedback annuncio

Tutti i moduli di ESSEREI sono prodotti in acciaio INOX AISI 304, lana di roccia, calcestruzzo alleggerito termoisolante. Disponibili nel diametro 360.



RB5EL

ELEMENTO LINEARE DA CM 45
È il modulo base del sistema ESSEBLOCK, la sua dimensione nominale è 500 mm, quella utile è 450 mm.

€ cad. + IVA

115,00

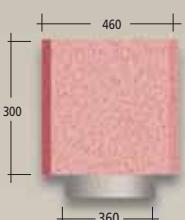


RTC

Tappo chiusura

€ cad. + IVA

62,00



RB3EL

ELEMENTO LINEARE DA CM 30
Elemento utile per ottimizzare la lunghezza del cammino di ventilazione (Es. n°6 RB5EL + n°1 RB3EL = H tot. 3 m)

€ cad. + IVA

101,00

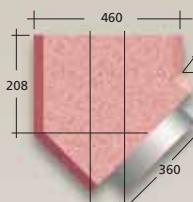


RGRF

Griglia ripresa fumi in acciaio INOX.

€ cad. + IVA

96,00

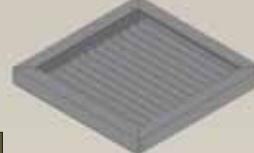


RB45C

CURVA A 45°
Elemento per deviazione a 45°

€ cad. + IVA

163,00

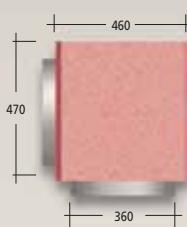


RGRST

Griglia ripresa fumi a soffitto completa di telaio, in acciaio INOX.

€ cad. + IVA

190,00



RB90C

CURVA A 90°
Elemento deviatore dei fumi dal cammino secondario al cammino principale.

€ cad. + IVA

190,00

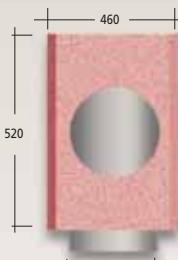


RBSA

STAFFA DI ANCORAGGIO AL MURO
Staffa in acciaio zincato posizionarne una ogni 4 moduli liberi.

€ cad. + IVA

30,00



RB90T

RACCORDO AT 90°
Elemento di collegamento tra cammino principale e RB90C.

€ cad. + IVA

274,00

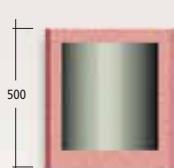


RCOM AI

COMIGNOLO ACCIAIO INOX
Comignolo in acciaio INOX completo di faldale antintemperie.

€ cad. + IVA

405,00



RBMU

MODULO SUPPORTO
Modulo supporto sportello e/o griglia.

€ cad. + IVA

257,00

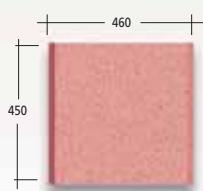


RCOM C

COMIGNOLO CEMENTO
Comignolo calcestruzzo.

€ cad. + IVA

103,00



RSCP

Supporto calcestruzzo per partenza colonna H 45 cm (è possibile adattarne l'altezza tagliandolo).

€ cad. + IVA

30,00



RBSP

STAFFA DI PARTENZA

Staffa a mensola atta a sostenere il primo tratto verticale del cammino di ventilazione lungo fino a 6 m (purchè il muro di supporto e gli ancoraggi siano adeguati). Realizzato in acciaio INOX AISI 304

€ cad. + IVA

162,00



Sigillante antifuoco a base acrilica
CFS Codice articolo: 435859
Guarda i dettagli del prodotto >



Prezzo / Unità	Quantità
EUR 9,00 / 1 pz	1
Quantità per confezione	1 pezzi

▼

Pannello antifuoco **CFS-CT B 1S**
1000x600x Codice articolo: 2036608
Guarda i dettagli del prodotto >



Prezzo / Unità	Quantità
EUR 367,80 / 5 pz	5
Quantità per confezione	5 pezzi

▼

Benda antifuoco **CFS-B** Codice articolo: 429557
Guarda i dettagli del prodotto >
Mostra di più Mostra meno



Prezzo / Unità	Quantità
EUR 477,00 / 1 pz	1
Quantità per confezione	1 pezzi

Prezzo / Unità	Quantità
EUR 477,00	1
Quantità	pz

▼