

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Progetto Esecutivo Sistemi di Rivelazione Incendi -Padiglioni "A"; "B";"C"; "D"; "E"; "8"; "F" e Sistema di Diffusione Sonora per Evacuazione - Padiglioni "A" e "B" - Presidio Ospedaliero "V. Cervello" - Sede Operativa, Via Trabucco, n. 180 - 90146 Palermo

**COMMITTENTE:** Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello - Sede Legale, Viale Strasburgo 233 - Palermo

Data, 30/10/2013

**IL TECNICO**  
Dott. Ing. Nicola Cipolla

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 AP.DS01	Fornitura e posa di Centrale di Diffusione Sonora di Allarmi conforme al progetto e realizzata in accordo alla EN 60849. La Centrale è costituita di diversi componenti che raggrupp ... a necessaria ad un lavoro a regola d'arte (postazione in prossimità del centralino telefonico, Edificio "A" - piano -1). <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.DS01] Armadio tipologia RACK , modulo 19", comprendente: Armadio ... cadauno (E) [PE.DS02] Armadio tipologia RACK , modulo 19", comprendente: Armadio ... cadauno (E) [PE.DS03] Sistema di gestione e controllo per impianti di emergenza co ... cadauno (E) [PE.DS04] Unità di selezione 6 zone e sorveglianza linee altoparlanti ... cadauno (E) [PE.DS05] Amplificatore - Unità di potenza 500W RMS, ingresso EMERG pr ... cadauno (E) [PE.DS06] Alimentatore a tre stadi per ricarica/mantenimento in carica ... cadauno (E) [PE.DS21] Cavo multipolare schermato di distribuzione del segnale audi ... cadauno (E) [PE.DS22] Cavo multipolare schermato di distribuzione segnale di coman ... cadauno (E) [PE.DS23] Cavo multipolare di potenza di distribuzione 1° e 2° aliment ... cadauno (E) [PE.DS31] Distributore tensioni in 220V costruito da Pannello Rack co ... cadauno (E) [PE.DS32] Distributore tensioni in 220V costruito da Pannello Rack co ... cadauno (E) [PE.DS35] Distributore tensioni in bassissima tensione, costruito da ... cadauno (E) [PE.DS37] Portafusibile sezionatore, modulare per barra din35, compres ... cadauno (E) [PE.DS36] Portafusibile sezionatore, modulare per barra din35, compres ... cadauno (E) [PE.DS40] Batteria VRLA ciclica, denominata 12V - 100A/h a lunghissima ... cadauno (E) [PE.DS41] Ripiano Portante per Rack 19inc , Materiale Acciaio, Unità R ... cadauno (L) Accessori per la posa: a corpo (E) [PE.CART.001] Cartello plastificato istruzioni operatore centrale/sistema ... cadauno				
		32,00	21,78	696,96	
		32,00	24,19	774,08	
		16,00	25,95	415,20	
		1,00	1'130,00	1'130,00	
		1,00	641,00	641,00	
		1,00	2'516,00	2'516,00	
		4,00	1'139,00	4'556,00	
		8,00	1'319,55	10'556,40	
		1,00	292,52	292,52	
		14,00	6,50	91,00	
		9,00	21,00	189,00	
		29,00	9,50	275,50	
		2,00	392,00	784,00	
		1,00	232,00	232,00	
		1,00	99,75	99,75	
		14,00	10,34	144,76	
		1,00	65,00	65,00	
		2,00	221,71	443,42	
		2,00	49,10	98,20	
		1,00	20,00	20,00	
		1,00	45,00	45,00	
	Sommano euro			24'065,79	
	Spese Generali 13,64% euro			3'282,57	
	Sommano euro			27'348,36	
	Utali Impresa 10% euro			2'734,84	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>30'083,20</b>	
Nr. 2 AP.DS02	Fornitura e posa di Consolle Microfonica con tastiera programmata a 12 zone . Postazione Remota per chiamate d'emergenza (digitale) con microfono controllato e diagnosticato in acc ... maestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte (postazione in prossimità del centralinista, Edificio "A" - piano -1). <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.DS07] Postazione digitale EVAC conforme alla EN60849 con microfono ... cadauno (E) [14.03.02.02] Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico ... al m (E) [PE.CAVO04] Cavo classificato FTG10OM1 - 2x1,5mmq, grado isolamento non ... m (E) [PE.CAVO07] Cavo segnali multipolare bidirezionale atto al collegamento ... m (E) [14.03.07.02] Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa ... cad. (L) Accessori per il collegamento elettrico, il montaggio, supporto a parete, varie: a corpo (E) [PE.CART.001] Cartello plastificato istruzioni operatore centrale/sistema ... cadauno				
		2,00	21,78	43,56	
		6,00	24,19	145,14	
		6,00	25,95	155,70	
		1,00	1'034,55	1'034,55	
		15,00	5,93	88,95	
		16,00	2,16	34,56	
		16,00	5,30	84,80	
		2,00	12,50	25,00	
		1,00	15,00	15,00	
		1,00	45,00	45,00	
	Sommano euro			1'672,26	
	Spese Generali 13,64% euro			228,10	
	Sommano euro			1'900,36	
	Utali Impresa 10% euro			190,04	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>2'090,40</b>	
Nr. 3 AP.DS03	Fornitura e posa di Diffusore a Cassetta da 6 W, costituito da un corpo in lamiera verniciata a polvere, altoparlante (Ø 130 mm) ad estesa gamma di risposta, idoneo per ess ... sioni elettriche; accessori per la				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	posa; targhette identificatrici ed ogni accessori per dare un lavoro a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.DS08] Diffusore a Cassetta da 6 W - EVAC. Caratteristiche: altopar ... cadauno (E) [14.03.02.02] Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico ... al m (E) [PE.CAVO04] Cavo classificato FTG100M1 - 2x1,5mmq, grado isolamento non ... m (E) [14.03.07.02] Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa ... cad. (L) Accessori per il collegamento elettrico, il montaggio, supporto a parete, varie: a corpo	0,33 0,33 0,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95 72,25 5,93 2,16 12,50 7,50	7,19 7,98 0,00 72,25 5,93 4,32 12,50 7,50	
	Sommano euro			117,67	
	Spese Generali 13,64% euro			16,05	
	Sommano euro			133,72	
	Utili Impresa 10% euro			13,37	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>147,09</b>	
Nr. 4 AP.DS04	Fornitura e posa di Diffusore/Proiettore bi-direzionale da 10+10W, costituito da un corpo in alluminio e griglie frontali in acciaio zincato, n. 2 altoparlanti (Ø 130 mm) ad ... sioni elettriche; accessori per la posa; targhette identificatrici ed ogni accessori per dare un lavoro a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.DS09] Diffusore/Proiettore bi-direzionale da 10+10W per impianti E ... cadauno (E) [14.03.02.02] Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico ... al m (E) [PE.CAVO04] Cavo classificato FTG100M1 - 2x1,5mmq, grado isolamento non ... m (E) [14.03.07.02] Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa ... cad. (L) Accessori per il collegamento elettrico, il montaggio, supporto a parete, varie: a corpo	0,33 0,33 0,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95 163,20 5,93 2,16 12,50 7,50	7,19 7,98 0,00 163,20 5,93 4,32 12,50 7,50	
	Sommano euro			208,62	
	Spese Generali 13,64% euro			28,46	
	Sommano euro			237,08	
	Utili Impresa 10% euro			23,71	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>260,79</b>	
Nr. 5 AP.DS05	Fornitura e posa di Diffusore/Proiettore direzionale da 20W, costituito da un corpo in alluminio e griglie frontali in acciaio zincato, n. 1 altoparlante (Ø 140 mm) ad estesa ... sioni elettriche; accessori per la posa; targhette identificatrici ed ogni accessori per dare un lavoro a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.DS10] Diffusore/Proiettore direzionale da 20W per impianti EVAC. C ... cadauno (E) [14.03.02.02] Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico ... al m (E) [PE.CAVO04] Cavo classificato FTG100M1 - 2x1,5mmq, grado isolamento non ... m (E) [14.03.07.02] Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa ... cad. (L) Accessori per il collegamento elettrico, il montaggio, supporto a parete, varie: a corpo	0,33 0,33 0,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95 133,45 5,93 2,16 12,50 7,50	7,19 7,98 0,00 133,45 5,93 4,32 12,50 7,50	
	Sommano euro			178,87	
	Spese Generali 13,64% euro			24,40	
	Sommano euro			203,27	
	Utili Impresa 10% euro			20,33	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>223,60</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 6 AP.R01	Fornitura e posa di Centrale di rivelazione incendio (16Loop) a microprocessore per la gestione di sistemi analogici indirizzati conforme alla EN 54,2 e EN 54,4. Centrale con n. 16 ... nsivo inoltre di cavi; targhette, morsettiere , fascette ed ogni onere e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.CR16.001] Centrale di rivelazione incendio a microprocessore per la ge ... cadauno (E) [PE.AL.001] Alimentatore stabilizzato carichi ausiliari, 24Vcc, Capacità ... a corpo (E) [PE.CO.001] Combinatore telefonico monodirezionale, due canali, sintesi ... a corpo (E) [PE.CART.001] Cartello plastificato istruzioni operatore centrale/sistema ... cadauno (E) [PE.CART.003] Cartello plastificato di "Allarme Incendio" in alluminio bian ... cadauno				
		12,00	21,78	261,36	
		48,00	24,19	1'161,12	
		48,00	25,95	1'245,60	
		1,00	9'172,00	9'172,00	
		1,00	378,60	378,60	
		1,00	179,40	179,40	
		1,00	45,00	45,00	
		3,00	3,15	9,45	
	Sommano euro			12'452,53	
	Spese Generali 13,64% euro			1'698,53	
	Sommano euro			14'151,06	
	Utali Impresa 10% euro			1'415,11	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>15'566,17</b>	
Nr. 7 AP.R02	Fornitura e posa di Centrale di rivelazione incendio (12 Loop) a microprocessore per la gestione di sistemi analogici indirizzati conforme alla EN 54,2 e EN 54,4. Centrale con n. 1 ... nsivo inoltre di cavi; targhette, morsettiere , fascette ed ogni onere e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.CR12.001] Centrale di rivelazione incendio a microprocessore per la ge ... a corpo (E) [PE.AL.001] Alimentatore stabilizzato carichi ausiliari, 24Vcc, Capacità ... a corpo (E) [PE.CO.001] Combinatore telefonico monodirezionale, due canali, sintesi ... a corpo (E) [PE.CART.001] Cartello plastificato istruzioni operatore centrale/sistema ... cadauno (E) [PE.CART.003] Cartello plastificato di "Allarme Incendio" in alluminio bian ... cadauno (E) [PE.CR00.A01] Accessori Centrale di Rivelazione incendi per il collegament ... a corpo (L)				
		12,00	21,78	261,36	
		32,00	24,19	774,08	
		32,00	25,95	830,40	
		1,00	7'473,00	7'473,00	
		1,00	378,60	378,60	
		1,00	179,40	179,40	
		1,00	45,00	45,00	
		3,00	3,15	9,45	
		1,00	40,00	40,00	
	Sommano euro			9'991,29	
	Spese Generali 13,64% euro			1'362,81	
	Sommano euro			11'354,10	
	Utali Impresa 10% euro			1'135,41	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>12'489,51</b>	
Nr. 8 AP.R03	Fornitura e posa di Centrale di rivelazione incendio (2 Loop) a microprocessore per la gestione di sistemi analogici indirizzati conforme alla EN 54,2 e EN 54,4. Centrale con n. 2 ... nsivo inoltre di cavi; targhette, morsettiere , fascette ed ogni onere e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.CR02.001] Centrale di rivelazione incendio a microprocessore per la ge ... cadauno (E) [PE.AL.001] Alimentatore stabilizzato carichi ausiliari, 24Vcc, Capacità ... a corpo (E) [PE.CO.001] Combinatore telefonico monodirezionale, due canali, sintesi ... a corpo (E) [PE.CART.001] Cartello plastificato istruzioni operatore centrale/sistema ... cadauno (E) [PE.CART.003] Cartello plastificato di "Allarme Incendio" in alluminio bian ... cadauno (E) [PE.CR00.A01] Accessori Centrale di Rivelazione incendi per il collegament ... a corpo				
		8,00	21,78	174,24	
		24,00	24,19	580,56	
		24,00	25,95	622,80	
		1,00	1'926,00	1'926,00	
		1,00	378,60	378,60	
		1,00	179,40	179,40	
		1,00	45,00	45,00	
		3,00	3,15	9,45	
		1,00	40,00	40,00	
	Sommano euro			3'956,05	
	Spese Generali 13,64% euro			539,61	
<b>A R I P O R T A R E</b>					
				4'495,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			4'495,66	
	Sommano euro			4'495,66	
	Utali Impresa 10% euro			449,57	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>4'945,23</b>	
Nr. 9 AP.R04	Fornitura e posa di Terminale Remoto-PANNELLO RIPETITORE INCENDIO della Centrale di rivelazione incendio a microprocessore, idoneo alla Visione/Riporto di tutte le segnalazioni de ... nsivo inoltre di cavi; targhette, morsettiere , fascette ed ogni onere e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.PR.001] Terminale Remoto-PANNELLO RIPETITORE INCENDIO - a microproce ... cadauno (E) [PE.CART.003] Cartello plastificato di "Allarme Incendio" in alluminio bian ... cadauno (E) [PE.CR00.A02] Accessori Pannello Ripetitore Rivelazione per il collegament ... a corpo	1,00 2,00 2,00  1,00 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95  700,50 3,15 15,00	21,78 48,38 51,90  700,50 3,15 15,00	
	Sommano euro			840,71	
	Spese Generali 13,64% euro			114,67	
	Sommano euro			955,38	
	Utali Impresa 10% euro			95,54	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'050,92</b>	
Nr. 10 AP.R05	Fornitura e posa di PERIFERICA TOUCHSCREEN per la Visualizzazione remota degli eventi incendio della Centrale di Rivelazione, idoneo alla Visione DI NON MENO DI 3 MAPPE GRAFICHE ; ... nsivo inoltre di cavi; targhette, morsettiere , fascette ed ogni onere e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.PR.002] Pannello Grafico Touchscreen - EN 54-2 interfacciato con la ... cadauno (E) [PE.CART.003] Cartello plastificato di "Allarme Incendio" in alluminio bian ... cadauno (E) [PE.CR00.A02] Accessori Pannello Ripetitore Rivelazione per il collegament ... a corpo	1,00 2,00 6,00  1,00 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95  1'602,00 3,15 15,00	21,78 48,38 155,70  1'602,00 3,15 15,00	
	Sommano euro			1'846,01	
	Spese Generali 13,64% euro			251,80	
	Sommano euro			2'097,81	
	Utali Impresa 10% euro			209,78	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>2'307,59</b>	
Nr. 11 AP.R06	Fornitura e posa di Segnalazione Ottica Acustica "Primo Allarme" e/o Allarme Generico di centrale costituito da: Pannello ottico a led con scritta intercambiabile "ALLARME INCENDIO ... nsivo inoltre di cavi; targhette morsettiere , fascette ed ogni onere e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.TB.01] Pannello Luminoso a led rossi ad alta luminosità, con scritt ... cadauno (E) [PE.CA.01] Camapana da 6" per allarmi antincendio, da interno, aliment ... cadauno (E) [PE.CART.003] Cartello plastificato di "Allarme Incendio" in alluminio bian ... cadauno	1,00 1,00 1,00  1,00 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95  75,00 54,00 3,15	21,78 24,19 25,95  75,00 54,00 3,15	
	Sommano euro			204,07	
	Spese Generali 13,64% euro			27,84	
	Sommano euro			231,91	
	Utali Impresa 10% euro			23,19	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>255,10</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			255,10	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			255,10	
Nr. 12 AP.R07	Fornitura e posa di Segnalazione Ottica Acustica per interni, costituito da: Sirena elettronica programmabile, flash elettronico allo xeno, coperchio trasparente rosso, Segnalazione ... ti elettrici, accessori per la posa, targhette, fascette ed ogni onere e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.SR.01] Sirena elettronica e flash elettronico allo xeno per interni ... cadauno (L) Accessori per la posa: a corpo (E) [PE.CART.003] Cartello plastificato di "Allarme Incendio" in alluminio bian ... cadauno	0,50 0,50 0,00  1,00 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95  123,00 5,00 3,15	10,89 12,10 0,00  123,00 5,00 3,15	
	Sommano euro			154,14	
	Spese Generali 13,64% euro			21,02	
	Sommano euro			175,16	
	Utili Impresa 10% euro			17,52	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			192,68	
Nr. 13 AP.R08	Fornitura e posa di Segnalazione Ottica Acustica per Esterni IP55, costituito da: Sirena elettronica programmabile, flash elettronico allo xeno, coperchio trasparente rosso, Segnala ... ti elettrici, accessori per la posa, targhette, fascette ed ogni onere e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.SR.02] Sirena elettronica e flash elettronico allo xeno per Esterni ... cadauno (L) Accessori per la posa: a corpo (E) [PE.CART.003] Cartello plastificato di "Allarme Incendio" in alluminio bian ... cadauno	0,50 0,50 0,00  1,00 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95  128,76 5,00 3,15	10,89 12,10 0,00  128,76 5,00 3,15	
	Sommano euro			159,90	
	Spese Generali 13,64% euro			21,81	
	Sommano euro			181,71	
	Utili Impresa 10% euro			18,17	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			199,88	
Nr. 14 AP.R09	Fornitura e posa di Segnalazione Ottica Acustica "REPARTO IN ALLARME", costituito da: Sirena elettronica programmabile, flash elettronico allo xeno, coperchio trasparente rosso, Se ... essori per la posa, targhette, cartellonistica, fascette ed ogni onere e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.SR.01] Sirena elettronica e flash elettronico allo xeno per interni ... cadauno (L) Accessori per la posa: a corpo (E) [PE.CART.004] Cartello plastificato di Avviso "REPARTO IN ALLARME INCENDIO ... cadauno	0,50 0,50 0,00  1,00 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95  123,00 5,00 12,00	10,89 12,10 0,00  123,00 5,00 12,00	
	Sommano euro			162,99	
	Spese Generali 13,64% euro			22,23	
	Sommano euro			185,22	
	Utili Impresa 10% euro			18,52	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			203,74	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 15 AP.R10	Fornitura e posa di Ripetizione Segnalazione Ottica "Rilevatore in Allarme" costituito da: box in pvc bianco e led ripetitore colore rosso, gestito ed alimentato direttamente dal ... ndo indicazioni del costruttore, ripresa rifiniture come sistente ed ogni accessori per dare un lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.IND01] Ripetitore ottico a LED per rivelatori convenzionali e analo ... cadauno (L) Collegamento elettrico al rivelatore (mediamente minore di 1ml), comprendente: conduttori di collegamento, canaletta in PVC 10x10mm bianca, morsetteria, adesivi, idropitture, ecc. a corpo (L) Accessori per la posa: a corpo	0,25 0,25 0,00  1,00 1,00 0,50	21,78 24,19 25,95  10,20 5,00 5,00	5,45 6,05 0,00  10,20 5,00 2,50	
	Sommano euro			29,20	
	Spese Generali 13,64% euro			3,98	
	Sommano euro			33,18	
	Utili Impresa 10% euro			3,32	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>36,50</b>	
Nr. 16 AP.R11	Fornitura e posa di Pulsante Analogico Allarme Incendio a rottura vetro, indirizzato, con isolatori c.c. , conforme EN-54. Costituito da: box in pvc Rosso, vetro a rottura sicura, ... la posa, accessori secondo le indicazioni del costruttore ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.PU.001] Pulsante Analogico Allarme Incendio a rottura vetro, indiriz ... cadauno (L) Accessori per la posa: a corpo (E) [PE.CART.005] Cartello in alluminio serigrafato dim. - Pulsante Allarme I ... cadauno	0,20 0,20 0,20  1,00 1,00 0,00	21,78 24,19 25,95  62,40 2,00 3,60	4,36 4,84 5,19  62,40 2,00 0,00	
	Sommano euro			78,79	
	Spese Generali 13,64% euro			10,75	
	Sommano euro			89,54	
	Utili Impresa 10% euro			8,95	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>98,49</b>	
Nr. 17 AP.R12	Fornitura e posa di Sensore Ottico di Fumo con isolatore c.c. tipo puntiforme a soffitto/controsoffitto, indirizzato con selettori da 01 a 99, isolatore c.c. , Conforme EN-54. Cost ... aliquota oneri di smontaggio e rimontaggio controsoffitto ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.RIV01] Sensore ottico di fumo puntiforme tipo indirizzato con selet ... cadauno (L) Accessori per la posa: a corpo	0,20 0,20 0,10  1,00 1,00	21,78 24,19 25,95  81,60 5,00	4,36 4,84 2,60  81,60 5,00	
	Sommano euro			98,40	
	Spese Generali 13,64% euro			13,42	
	Sommano euro			111,82	
	Utili Impresa 10% euro			11,18	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>123,00</b>	
Nr. 18	Fornitura e posa di Rivelatore lineare indirizzabile a riflessione (compreso di pannello reflex). Alimentazione				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
AP.R13	da loop. Portata 0-70mt, Unità indirizzata con selettori rotativi da ... (tipo Dymo), testato singolarmente con generatore di fumo ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.RIV02] Rivelatore lineare indirizzabile a riflessione (compreso di ... cadauno (L) Accessori per la posa: a corpo	2,50 2,50 0,20 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95 580,20 5,00	54,45 60,48 5,19 580,20 5,00	
	Sommano euro			705,32	
	Spese Generali 13,64% euro			96,21	
	Sommano euro			801,53	
	Utili Impresa 10% euro			80,15	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>881,68</b>	
Nr. 19 AP.R14	Fornitura e posa di Sensore ottico di fumo A SICUREZZA INTRINSECA tipo puntiforme a soffitto, per sistemi indirizzati da interfacciare a modulo dedicato, Conforme EN-54. Costituito ... (tipo Dymo), testato singolarmente con generatore di fumo ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.RIV03] Rivelatore ottico di fumo convenzionale a sicurezza intrinse ... cadauno (L) Accessori per la posa: a corpo	0,25 0,25 0,10 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95 294,60 5,00	5,45 6,05 2,60 294,60 5,00	
	Sommano euro			313,70	
	Spese Generali 13,64% euro			42,79	
	Sommano euro			356,49	
	Utili Impresa 10% euro			35,65	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>392,14</b>	
Nr. 20 AP.R15	Fornitura e posa di Modulo indirizzato per interfaccia Rivelatore sicurezza intrinseca e centrale rivelazione analogica tipo, indirizzato con selettori a rotazione da 01 a 99, isol ... la posa, accessori secondo le indicazioni del costruttore ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.MI02] Barriera a Sicurezza intrinseca, a 1 zona per rivelatori a s ... cadauno (E) [PE.MI01] Modulo indirizzato per interfaccia Rivelatore sicurezza intr ... cadauno (L) Accessori per la posa: a corpo	0,25 0,25 0,20 1,00 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95 168,00 301,80 5,00	5,45 6,05 5,19 168,00 301,80 5,00	
	Sommano euro			491,49	
	Spese Generali 13,64% euro			67,04	
	Sommano euro			558,53	
	Utili Impresa 10% euro			55,85	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>614,38</b>	
Nr. 21 AP.R16	Fornitura e posa di Sensore ottico di fumo per Condotte Condizionamento tipo puntiforme in contenitore in grado di adattarsi alle diverse dimensioni del canale. Il rivelatore di ... la posa, accessori secondo le indicazioni del costruttore ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,50 0,50	21,78 24,19	10,89 12,10	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			22,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			22,99	
	(E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari	0,10	25,95	2,60	
	(E) [PE.RIV05] Tubi di campionamento di supporto alla camera di analisi di ... a corpo	1,00	21,00	21,00	
	(E) [PE.RIV04] Box di campionamento per condotte tipo D2E,specifico per riv ... cadauno	1,00	134,50	134,50	
	(E) [PE.RIV01] Sensore ottico di fumo puntiforme tipo indirizzato con selet ... cadauno	1,00	81,60	81,60	
	(L) Accessori per la posa: a corpo	1,00	5,00	5,00	
	Sommano euro			267,69	
	Spese Generali 13,64% euro			36,51	
	Sommano euro			304,20	
	Utili Impresa 10% euro			30,42	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>334,62</b>	
Nr. 22 AP.R20	Fornitura e posa di Modulo d'Ingresso Indirizzato per interfaccia contatto pulito (O.C.) e centrale rivelazione analogica tipo, indirizzato con selettori da 01 a 99, isolatore c.c ... ghetta adesiva con l'indirizzo di riferimento (tipo Dymo) ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,25	21,78	5,45	
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,25	24,19	6,05	
	(E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari	0,10	25,95	2,60	
	(E) [PE.MI03] Moduli singoli d'ingresso Tipo MMA1-I. Certificati CPD secon ... cadauno	1,00	52,20	52,20	
	(L) Accessori per la posa: a corpo	1,00	5,00	5,00	
	Sommano euro			71,30	
	Spese Generali 13,64% euro			9,73	
	Sommano euro			81,03	
	Utili Impresa 10% euro			8,10	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>89,13</b>	
Nr. 23 AP.R21	Fornitura e posa di Modulo d'Uscita Indirizzato per interfaccia tramite contatto pulito (Relè max: 1A / 30Vcc resistivo ) e centrale rivelazione analogica tipo, indirizzato con se ... rghetta adesiva con l'indirizzo di riferimento (tipo Dymo) ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,20	21,78	4,36	
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,20	24,19	4,84	
	(E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari	0,10	25,95	2,60	
	(E) [PE.MI04] Modulo singolo di Uscita Tipo CMA1-I. Certificati CPD second ... cadauno	1,00	74,50	74,50	
	(L) Accessori per la posa: a corpo	1,00	5,00	5,00	
	Sommano euro			91,30	
	Spese Generali 13,64% euro			12,45	
	Sommano euro			103,75	
	Utili Impresa 10% euro			10,38	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>114,13</b>	
Nr. 24 AP.R22	Fornitura e posa di Modulo d'Uscita Indirizzato per interfaccia tramite contatto pulito (Relè, max: 5A / 250Vac resistivo ) e centrale rivelazione analogica tipo, indirizzato con ... rghetta adesiva con l'indirizzo di riferimento (tipo Dymo) ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,20	21,78	4,36	
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,20	24,19	4,84	
	(E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari	0,10	25,95	2,60	
	(E) [PE.MI05] Modulo singolo di Uscita Tipo M701E-240. Certificati CPD sec ... cadauno	1,00	121,10	121,10	
	(L) Accessori per la posa: a corpo	1,00	5,00	5,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>137,90</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			137,90	
	Sommano euro			137,90	
	Spese Generali 13,64% euro			18,81	
	Sommano euro			156,71	
	Utali Impresa 10% euro			15,67	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>172,38</b>	
Nr. 25 AP.R23	Fornitura e posa di Interfaccia RS232/TCP-IP - centrale rivelazione/rete LAN aziendale. Costituita da una scheda in grado di convertire il protocollo nativo della centrale di rivelazione in protocollo RS232/TCP-IP secondo le indicazioni dei costruttori ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. [cad per centrale di rivelazione] <b>ELEMENTI:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.CR00.A03] Interfaccia convertitore RS232/TCP-IP - centrale rivelazione ... a corpo (L) Accessori per la posa: a corpo	0,20 1,00 1,00  1,00 1,00	21,78 24,19 25,95  452,00 5,00	4,36 24,19 25,95  452,00 5,00	
	Sommano euro			511,50	
	Spese Generali 13,64% euro			69,77	
	Sommano euro			581,27	
	Utali Impresa 10% euro			58,13	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>639,40</b>	
Nr. 26 AP.R24	Fornitura e posa di Elettromagnete di Ritenuta per porte. Costituito da: elettromagnete di ritenuta a basso assorbimento (24V , 50mA , 50kgf ) ; Elettromagnete con pulsante di sgancio secondo le indicazioni del costruttore ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. [cad per ogni anta] <b>ELEMENTI:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.EM01] Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco/standard con pulsante di sgancio ... cadauno (L) Accessori per la posa: a corpo	0,30 0,30 0,10  1,00 1,00	21,78 24,19 25,95  63,50 5,00	6,53 7,26 2,60  63,50 5,00	
	Sommano euro			84,89	
	Spese Generali 13,64% euro			11,58	
	Sommano euro			96,47	
	Utali Impresa 10% euro			9,65	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>106,12</b>	
Nr. 27 AP.R31	Fornitura e posa di Centrale elettronica per Concentrazione e Gestione Remota di Centrali di Rivelazione incendi tipo E-NET.2 . La centrale, idonea ad interfacciarsi con almeno 6 centrali di rivelazione in nsivo inoltre di cavi; targhette, morsettiere , fascette ed ogni onere e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte <b>ELEMENTI:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.CRC01] Centrale elettronica per Concentrazione e Gestione Remota di ... cadauno (E) [PE.CRC02] Scheda ethernet TCP/IP per Centrale di Concentrazione cadauno (L) Accessori, Connettori,Collegamenti elettrici, Collegamenti elettronici a corpo (E) [PE.CART.001] Cartello plastificato istruzioni operatore centrale/sistema ... cadauno	10,00 30,00 30,00  1,00 1,00 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95  1'919,00 580,00 25,00 45,00	217,80 725,70 778,50  1'919,00 580,00 25,00 45,00	
	Sommano euro			4'291,00	
	Spese Generali 13,64% euro			585,29	
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>4'876,29</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			4'876,29	
	Sommano euro			4'876,29	
	Utili Impresa 10% euro			487,63	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>5'363,92</b>	
Nr. 28 AP.R32	Fornitura e posa di Terminale Multifunzione della Centrale di Concentrazione e Gestione Remota delle Centrali di Rivelazioni Incendio, idoneo alla Visione/Riporto della centrale s ... , morsettiere , fascette ed ogni onere e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte. Dimensioni H130xL135xP35 c.ca <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.CRC03] Terminale Multifunzione per interfaccia utente da abbinare a ... cadauno (E) [PE.CAVO03] Cavo per trasmissione dati tipo RS485, sezione conduttori AW ... m (E) [14.03.02.02] Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico ... al m (E) [PE.CART.001] Cartello plastificato istruzioni operatore centrale/sistema ... cadauno	4,00 12,00 12,00 1,00 16,00 15,00 1,00	21,78 24,19 25,95 522,00 3,60 5,93 45,00	87,12 290,28 311,40 522,00 57,60 88,95 45,00	
	Sommano euro			1'402,35	
	Spese Generali 13,64% euro			191,28	
	Sommano euro			1'593,63	
	Utili Impresa 10% euro			159,36	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'752,99</b>	
Nr. 29 AP.R33	Fornitura e posa di Postazione Interfaccia Utente detta "Organo di Governo" costituito da Computer tipo PC IBM compatibile, per la Gestione di tutta la Rilevazione Incendio del pol ... e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte (postazione in prossimità del centralinista, Edificio "A" - piano -1). <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h materiali vari (E) [PE.CRO05] P.C. tipo: HP ELITE 7300 MT I5-2400 500G WIN7 Garanzia 1 an ... a corpo (E) [PE.CRO06] Monitor LCD tipo : HP LE2202X 21.5-IN LED MONITOR, tastiera ... a corpo (E) [PE.CRO07] Gruppo di continuità tipo: APC SMART-UPS 1500VA LCD 230V a corpo (E) [PE.CRO08] Software tipo Euronet o similare, per la gestione e l'inter ... a corpo (L) Accessori, Connettori,Collegamenti elettrici, Collegamenti elettronici a corpo (E) [PE.CART.001] Cartello plastificato istruzioni operatore centrale/sistema ... cadauno	2,00 36,00 36,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95 572,00 190,00 528,00 980,00 25,00 45,00	43,56 870,84 934,20 572,00 190,00 528,00 980,00 25,00 45,00	
	Sommano euro			4'188,60	
	Spese Generali 13,64% euro			571,33	
	Sommano euro			4'759,93	
	Utili Impresa 10% euro			475,99	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>5'235,92</b>	
Nr. 30 AP.R40	Fornitura e posa di Cavo twinstato e schermato per loop di comunicazione sistema antincendio, conformi alla UNI 9795/2010, CEI 20-29, grado isolamento non inferiore a 450/750, isol ... CEI ed indicazione del costruttore del sistema di rivelazione e segnalazione incendio. [ml] tipo x loop tw/sch 2x0,50mmq <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h (E) [PE.CAVO01] Cavo per trasmissione dati su linea BUS per rivelazione ince ... m	0,02 0,02 0,00 1,00	21,78 24,19 25,95 1,17	0,44 0,48 0,00 1,17	
	Sommano euro			2,09	
	Spese Generali 13,64% euro			0,29	
	Sommano euro			2,38	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>2,38</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			2,38	
	Utili Impresa 10% euro			0,24	
	<b>TOTALE euro / m</b>			2,62	
Nr. 31 AP.R41	Fornitura e posa di Cavo twinstato e schermato per loop di comunicazione sistema antincendio, conformi alla UNI 9795/2010, CEI 20-29, grado isolamento non inferiore a 450/750, isol ... CEI ed indicazione del costruttore del sistema di rivelazione e segnalazione incendio. [ml] tipo x loop tw/sch 2x1,00mmq <b>ELEMENTI:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h (E) [PE.CAVO02] Cavo per trasmissione dati su linea BUS per rivelazione ince ... m	0,02 0,02 0,00 1,00	21,78 24,19 25,95 1,70	0,44 0,48 0,00 1,70	
	Sommano euro			2,62	
	Spese Generali 13,64% euro			0,36	
	Sommano euro			2,98	
	Utili Impresa 10% euro			0,30	
	<b>TOTALE euro / m</b>			3,28	
Nr. 32 AP.R42	Fornitura e posa di Cavo twinstato e schermato per trasmissione dati con comunicazione seriale RS485, AWG20 (2*2x0,5mmq c.ca), conformi alle indicazioni del costruttore dei disposti ... la darte secondo Norme UNI, CEI ed indicazione del costruttore del sistema di rivelazione e segnalazione incendio. [ml] <b>ELEMENTI:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h (E) [PE.CAVO03] Cavo per trasmissione dati tipo RS485, sezione conduttori AW ... m	0,02 0,02 0,00 1,00	21,78 24,19 25,95 3,60	0,44 0,48 0,00 3,60	
	Sommano euro			4,52	
	Spese Generali 13,64% euro			0,62	
	Sommano euro			5,14	
	Utili Impresa 10% euro			0,51	
	<b>TOTALE euro / m</b>			5,65	
Nr. 33 AP.R43	Fornitura e posa di Cavo FTG100M1 2x1,5mmq - per sistema EVAC di diffusione sonora conformi alla EN 60849, CEI 20-45/ed.2, grado isolamento non inferiore a 0,6/1kV. Posato in ogni ... la darte secondo Norme UNI, CEI ed indicazione del costruttore del sistema di rivelazione e segnalazione incendio. [ml] <b>ELEMENTI:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h (E) [PE.CAVO04] Cavo classificato FTG100M1 - 2x1,5mmq, grado isolamento non ... m (L) Accessori per la posa: a corpo	0,02 0,02 0,00 1,00 1,00	21,78 24,19 25,95 2,16 0,06	0,44 0,48 0,00 2,16 0,06	
	Sommano euro			3,14	
	Spese Generali 13,64% euro			0,43	
	Sommano euro			3,57	
	Utili Impresa 10% euro			0,36	
	<b>TOTALE euro / m</b>			3,93	
Nr. 34 AP.R44	Fornitura e posa di Cavo FTG100M1 2x2,5mmq - per sistema EVAC di diffusione sonora conformi alla EN 60849, CEI 20-45/ed.2, grado isolamento non inferiore a 0,6/1kV. Posato in ogni ... la darte secondo Norme UNI, CEI ed indicazione del costruttore del sistema di rivelazione e segnalazione incendio. [ml] <b>ELEMENTI:</b> (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,02	21,78	0,44	
	<b>A RIPORTARE</b>			0,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			0,44	
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,02	24,19	0,48	
	(E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h	0,00	25,95	0,00	
	(L) Accessori per la posa: a corpo	1,00	0,06	0,06	
	(E) [PE.CAVO05] Cavo classificato FTG100M1- 2x2,5mmq, grado isolamento non i ... m	1,00	2,91	2,91	
	Sommano euro			3,89	
	Spese Generali 13,64% euro			0,53	
	Sommano euro			4,42	
	Utali Impresa 10% euro			0,44	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>4,86</b>	
Nr. 35 AP.R45	Fornitura e posa di Cavo FTG100M1 2x4mmq - per sistema EVAC di diffusione sonora conformi alla EN 60849, CEI 20-45/ed.2, grado isolamento non inferiore a 0,6/1kV. Posato in ogni m ... la darte secondo Norme UNI, CEI ed indicazione del costruttore del sistema di rivelazione e segnalazione incendio. [ml] <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,02	21,78	0,44	
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,02	24,19	0,48	
	(E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h	0,00	25,95	0,00	
	(L) Accessori per la posa: a corpo	1,00	0,06	0,06	
	(E) [PE.CAVO06] Cavo classificato FTG100M1- 2x4mmq, grado isolamento non inf ... m	1,00	3,58	3,58	
	Sommano euro			4,56	
	Spese Generali 13,64% euro			0,62	
	Sommano euro			5,18	
	Utali Impresa 10% euro			0,52	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>5,70</b>	
Nr. 36 AP.R50	Realizzazione di Alimentazione elettrica dedicata , tramite installazione di dispositivo salvavita magnetotermico delle seguenti caratteristiche: IN 10-32A, Id 0,03A; Ic 10kA curva ... omprensivo inoltre di targhette, morsettiere , fascette ed ogni onere e mestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	1,00	21,78	21,78	
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	1,00	24,19	24,19	
	(E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h	1,00	25,95	25,95	
	materiali vari				
	(E) [14.04.07.01] Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere ... cad.	0,00	102,70	0,00	
	(L) Accessori per l'installazione: a corpo	1,00	5,00	5,00	
	(L) Adeguamento Schema Quadro esistente e verifiche elettriche: a corpo	1,00	25,00	25,00	
	(E) [PE.CART.006] Cartello Plastificato "Alimentazione Sistemi Antincendio - ... cadauno	1,00	12,00	12,00	
	Sommano euro			113,92	
	Spese Generali 13,64% euro			15,54	
	Sommano euro			129,46	
	Utali Impresa 10% euro			12,95	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>142,41</b>	
Nr. 37 AP.R51	Fornitura e posa di Canale, sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non ... estria necessaria ad un lavoro a regola darte secondo Norme UNI, CEI ed indicazione del costruttore dell'impianto. [ml] <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,40	21,78	8,71	
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,40	24,19	9,68	
	(E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h	0,00	25,95	0,00	
	(L) Accessori per la posa: a corpo	1,00	3,00	3,00	
	(E) [PE.023071b] Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, co ... m	1,00	6,02	6,02	
	(E) [PE.023089b] Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle ... m	1,00	3,12	3,12	
	(E) [PE.023073b] Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con process ... cad	0,20	9,66	1,93	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>32,46</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			32,46	
	(E) [PE.023072b] Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con process ... cad	0,20	8,50	1,70	
	Sommano euro			34,16	
	Spese Generali 13,64% euro			4,66	
	Sommano euro			38,82	
	Utili Impresa 10% euro			3,88	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>42,70</b>	
Nr. 38 AP.R52	Fornitura e posa di MiniCanale22x10 in PVC bianco tipo ADC con coperchio senza setto, dimensioni minime 22x10mm autoestinguente per impianti elettrici conforme alla CEI 23/32, EN ... regola d'arte secondo Norme UNI, CEI ed indicazione del costruttore del sistema di rivelazione e segnalazione incendio. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,15	21,78	3,27	
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,15	24,19	3,63	
	(E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h	0,00	25,95	0,00	
	(E) [PE.MC01] MiniCanale in PVC bianco tipo ADC con coperchio senza setto, ... m	1,00	0,92	0,92	
	(L) Aliquota Cassette, pezzi speciali, ecc a corpo	1,00	0,40	0,40	
	(L) Aliquota assistenza edile, idropittura, adesivi, malte, ecc a corpo	1,00	0,30	0,30	
	(L) Accessori per la posa, etichette, ecc a corpo	1,00	0,30	0,30	
	Sommano euro			8,82	
	Spese Generali 13,64% euro			1,20	
	Sommano euro			10,02	
	Utili Impresa 10% euro			1,00	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>11,02</b>	
Nr. 39 AP.R53	Fornitura e posa di MiniCanale38x18 in PVC bianco tipo ADC con coperchio senza setto, dimensioni minime 38x18mm autoestinguente per impianti elettrici conforme alla CEI 23/32, EN ... regola d'arte secondo Norme UNI, CEI ed indicazione del costruttore del sistema di rivelazione e segnalazione incendio. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,15	21,78	3,27	
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,15	24,19	3,63	
	(E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h	0,00	25,95	0,00	
	(E) [PE.MC02] MiniCanale in PVC bianco tipo ADC con coperchio senza setto, ... m	1,00	2,10	2,10	
	(L) Aliquota Cassette, pezzi speciali, ecc a corpo	1,00	0,50	0,50	
	(L) Aliquota assistenza edile, idropittura, adesivi, malte, ecc a corpo	1,00	0,30	0,30	
	(L) Accessori per la posa, etichette, ecc a corpo	1,00	0,30	0,30	
	Sommano euro			10,10	
	Spese Generali 13,64% euro			1,38	
	Sommano euro			11,48	
	Utili Impresa 10% euro			1,15	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>12,63</b>	
Nr. 40 AP.R90	Carotaggio o scasso in strutture di cemento armato o mattoni pieni di qualunque forma e dimensione quali travi, pilastri, solai ivi inclusi i solai misti a laterizi per il passaggi ... to dei detriti alle discariche, la pulizia dei luoghi, ed ogni maestria necessaria ad un lavoro a regola d'arte [cad] <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	1,00	21,78	21,78	
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	1,00	24,19	24,19	
	(E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h	0,00	25,95	0,00	
	(L) Malte, mastici, vernici, fissativi, ecc: a corpo	1,00	5,00	5,00	
	(E) [PE.NOLO.01] Noleggio carotatrice manuale con colonna di scorrimento diam ... giorni	0,12	60,00	7,20	
	(L) Usura Corona Diamantata - Carotatrice a corpo	1,00	5,00	5,00	
	Sommano euro			63,17	
	Spese Generali 13,64% euro			8,62	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>71,79</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 41 14.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm <sup>2</sup>		euro / al m		5,93
Nr. 42 14.03.07.02	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 150x110x70 mm		euro / cad.		12,50
Nr. 43 14.04.07.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confor ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A		euro / cad.		102,70
Nr. 44 PE.023071b	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm		euro / m		6,02
Nr. 45 PE.023072b	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm		euro / cad		8,50
Nr. 46 PE.023073b	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm		euro / cad		9,66
Nr. 47 PE.023089b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm		euro / m		3,12
Nr. 48 PE.AL.001	Alimentatore stabilizzato carichi ausiliari, 24Vcc, Capacità 4A+1A, conforme alla EN54, Uscita Allarmi mancanza rete / guasto interfacciati alla centrale di cui sopra, box dedicato metallico, accumulatori al piombo sigillati n. 2 (12V - 7.2Ah)		euro / a corpo		378,60
Nr. 49 PE.CA.01	Campana da 6" per allarmi antincendio, da interno, alimentata a 24Vcc ass. 15mA c.ca , comprensiva di diodi e targhetta, conforme alla EN 54, diam 150mm suono 97dB a 1 metro.		euro / cadauno		54,00
Nr. 50 PE.CART.00 1	Cartello plastificato istruzioni operatore centrale/sistema antincendio (Rivelazione, EVAC, Gruppo Pompaggio, ecc.) espressamente dedicato al sistema installato (descrizioni derivate dal Manuale Utente e concordata con la D.L.). Dimensioni Formato standard A4/A3		euro / cadauno		45,00
Nr. 51 PE.CART.00 3	Cartello plastificato di "Allarme Incendio" in alluminio bianco dim. 18x12cm		euro / cadauno		3,15
Nr. 52 PE.CART.00 4	Cartello plastificato di Avviso "REPARTO IN ALLARME INCENDIO" dimensioni caratteri leggibili da 10 m di distanza, in cartoncino plastificato con stampa laser di alta qualità - dim. 18x12 cm min.		euro / cadauno		12,00
Nr. 53 PE.CART.00 5	Cartello in alluminio serigrafato dim. - Pulsante Allarme Incendio		euro / cadauno		3,60
Nr. 54 PE.CART.00 6	Cartello Plastificato "Alimentazione Sistemi Antincendio - .... (indicare il tipo) ..." dim. non inferiore a 10cmx5cm, colore Rosso, caratteri ben visibili - h 10mm c.ca .		euro / cadauno		12,00
Nr. 55 PE.CAVO01	Cavo per trasmissione dati su linea BUS per rivelazione incendi, n.1 coppia con conduttori multipolari sez. 0,50mmq. Cavo senza alogeni, resistenti al fuoco per almeno 30 min, conf ... rame rosso ( classe 5, EI2) isolamento in silicone ceramizzante, schematura in nastro di alluminio. Isolamento 0,6/1kV.				
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
		euro / m		1,17	
Nr. 56 PE.CAVO02	Cavo per trasmissione dati su linea BUS per rivelazione incendi, n.1 coppia con conduttori multipolari sez. 1,0mmq. Cavo senza alogeni, resistenti al fuoco per almeno 30 min, confo ... rame rosso ( classe 5, EI2) isolamento in silicone ceramizzante, schematura in nastro di alluminio. Isolamento 0,6/1kV.	euro / m		1,70	
Nr. 57 PE.CAVO03	Cavo per trasmissione dati tipo RS485, sezione conduttori AWG20 (0,51mmq), 2 coppie, schematura a nastro, isolamento 300V, guaina grigia	euro / m		3,60	
Nr. 58 PE.CAVO04	Cavo classificato FTG100M1 - 2x1,5mmq, grado isolamento non inferiore a 0,6/1kV, isolati gomma G10, barriera ignifuga e guaina termoplastica a bassissima emissione di fumi e gas tossici, diametro esterno 11,6 mm, n. 2 conduttori in rame, flessibili, sezione 1,50 mmq	euro / m		2,16	
Nr. 59 PE.CAVO05	Cavo classificato FTG100M1- 2x2,5mmq, grado isolamento non inferiore a 0,6/1kV, isolati gomma G10, barriera ignifuga e guaina termoplastica a bassissima emissione di fumi e gas tossici, diametro esterno 11,6 mm, n. 2 conduttori in rame, flessibili, sezione 2,50 mmq	euro / m		2,91	
Nr. 60 PE.CAVO06	Cavo classificato FTG100M1- 2x4mmq, grado isolamento non inferiore a 0,6/1kV, isolati gomma G10, barriera ignifuga e guaina termoplastica a bassissima emissione di fumi e gas tossici, diametro esterno 11,6 mm, n. 2 conduttori in rame, flessibili, sezione 2,50 mmq	euro / m		3,58	
Nr. 61 PE.CAVO07	Cavo segnali multipolare bidirezionale atto al collegamento Consolle Microfonica e Centrale di Diffusione Sonora EVAC . Cavo a coppie twistate a bassa capacità con conduttori isola ... po previsto dal costruttore dei componenti del sistema. Compreso inoltre aliquota terminali e targhette identificatrici.	euro / m		5,30	
Nr. 62 PE.CO.001	Combinatore telefonico monodirezionale, due canali, sintesi vocale, display, tastiera, alim. 24V con convertitore 24Vcc/12Vcc compreso, box separato, programmazione allarme guasto centrale/allarme incendio, n. 3 numeri telefonici, interfaccia con la centrale di rivelazione di cui sopra	euro / a corpo		179,40	
Nr. 63 PE.CR00.A0 1	Accessori Centrale di Rivelazione incendi per il collegamento elettrico ed elettronico, il montaggio a parete/ supporti vari/ tasselli/morsettiere/terminali/connettori e fascette secondo quanto necessario e suggerito dal costruttore.	euro / a corpo		40,00	
Nr. 64 PE.CR00.A0 2	Accessori Pannello Ripetitore Rivelazione per il collegamento elettrico ed elettronico, il montaggio a parete/ supporti vari/ tasselli/morsettiere/terminali/connettori e fascette secondo quanto necessario e suggerito dal costruttore.	euro / a corpo		15,00	
Nr. 65 PE.CR00.A0 3	Interfaccia convertitore RS232/TCP-IP - centrale rivelazione/rete LAN aziendale. Costituita da una scheda in grado di convertire il protocollo nativo delle centrali analogiche con ... r sistema di supervisione/gestione centralizzato dei sistemi di rivelazione e gestione dell'emergenza, compreso di box.	euro / a corpo		452,00	
Nr. 66 PE.CR02.001	Centrale di rivelazione incendio a microprocessore per la gestione di sistemi analogici indirizzati conforme alla EN 54,2 e EN 54.4. Centrale con n. 2 linee analogiche con modalità ... riale RS-232 , completa di armadio, software,accumulatori, interfacce, accessori, ogni componente previsto in progetto.	euro / cadauno		1'926,00	
Nr. 67 PE.CR12.001	Centrale di rivelazione incendio a microprocessore per la gestione di sistemi analogici indirizzati conforme alla EN 54,2 e EN 54.4. Centrale con n. 16 linee analogiche con modalit ... riale RS-232 , completa di armadio, software,accumulatori, interfacce, accessori, ogni componente previsto in progetto.	euro / a corpo		7'473,00	
Nr. 68 PE.CR16.001	Centrale di rivelazione incendio a microprocessore per la gestione di sistemi analogici indirizzati conforme alla EN 54,2 e EN 54.4. Centrale con n. 12 linee analogiche con modalit ... eriale RS-232, completa di armadio, software,accumulatori, interfacce, accessori, ogni componente previsto in progetto.	euro / cadauno		9'172,00	
Nr. 69 PE.CRC01	Centrale elettronica per Concentrazione e Gestione Remota di Centrali di Rivelazione incendi tipo E-NET - "Centrale di governo"- in rete echelon . Comprendente: almeno due linee d ... memoria; completa di ogni componente, accessorio, espansione e programmazione per dialogare con le centrali installate.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 85 PE.DS10	Diffusore/Proiettore direzionale da 20W per impianti EVAC. Caratteristiche: n. 1 altoparlante (Ø 140 mm); Potenza nominale 20W; Potenza regolabile 20 - 10 - 5 W; trasformat ... era ceramica; corpo in alluminio e griglie frontali in acciaio zincato; dim. 180x150x180mm c.ca; Peso 2,5 kg c.ca. ); euro / cadauno			133,45	
Nr. 86 PE.DS21	Cavo multipolare schermato di distribuzione del segnale audio compresi di idonei spinotti - preassemblato, compatibili per lunghezza; di ottima qualità ed conformi alle richieste d ... previsti e della norme di riferimento, compreso: fascette identificative, fascette di fissaggio. Lunghezza fino a 3ml. euro / cadauno			6,50	
Nr. 87 PE.DS22	Cavo multipolare schermato di distribuzione segnale di comando e controllo analogico/digitale compresi di idonei spinotti, compatibili per lunghezza con il sistema previsto; di ott ... i previsti e della norme di riferimento, compreso: fascette identificative, fascette di fissaggio Lunghezza fino a 6ml euro / cadauno			21,00	
Nr. 88 PE.DS23	Cavo multipolare di potenza di distribuzione 1° e 2° alimentazione compresi di idonei spinotti, compatibili per lunghezza; di ottima qualità ed conformi alle richieste del costrutt ... i previsti e della norme di riferimento, compreso: fascette identificative, fascette di fissaggio. Lunghezze fino a 3ml euro / cadauno			9,50	
Nr. 89 PE.DS31	Distributore tensioni in 220V costituito da Pannello Rack con interruttore generale automatico magneto-termico da 50 A, spia di accensione e sezione monitor per 6 amplificatori (H 2U) euro / cadauno			392,00	
Nr. 90 PE.DS32	Distributore tensioni in 220V costituito da Pannello Rack con Presa multistandard (n.8 prese per pannello) (H 2U) euro / cadauno			232,00	
Nr. 91 PE.DS35	Distributore tensioni in bassissima tensione, costituito da Pannello Rack con guida din35 con feritoia per interruttori da barra din, colore nero ral 9005 (H 3U) euro / cadauno			99,75	
Nr. 92 PE.DS36	Portafusibile sezionatore, modulare per barra din35, compreso di fusibile - 100A , 2P euro / cadauno			65,00	
Nr. 93 PE.DS37	Portafusibile sezionatore, modulare per barra din35, compreso di fusibile - In fino a 32A , 2P euro / cadauno			10,34	
Nr. 94 PE.DS40	Batteria VRLA ciclica, denominata 12V - 100A/h a lunghissima durata per kit di alimentazione sussidiaria sistemi antincendio, capacità minima effettiva 104A/h , costruzione VRLA, t ... 00% DOD - 1400 cicli - 25% DOD fino al 80% cacaità; stima di vita 3-5anni. Peso 30kg c.ca; dimensioni 330x173x220mm c.ca euro / cadauno			221,71	
Nr. 95 PE.DS41	Ripiano Portante per Rack 19inc , Materiale Acciaio, Unità Rack 3U , ,ventilato, profondità 400mm, Piastra supporto, Accessori per posa batterie VRLA 2x 12V 100A euro / cadauno			49,10	
Nr. 96 PE.EM01	Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco/standard con pulsante manuale di sgancio, testa posizionabile dritta o a 90° dotato di supporto metallico (h 15cm) di ancoraggio per pavimento/muro, piastra con snodo per fissaggio all'anta. Forza di ritenuta 50kgf, assorbimento 50mA a 24Vcc c.ca. euro / cadauno			63,50	
Nr. 97 PE.IND01	Ripetitore ottico a LED per rivelatori convenzionali e analogici, di ridotte dimensioni ad alta efficienza e a basso consumo. Modello con solo avvisatore ottico ( tipo INDICATOR) ... comandati direttamente dal sensore. Il ripetitore ottico funzionale alla rapida localizzazione del rivelatore in allarme euro / cadauno			10,20	
Nr. 98 PE.MAN.1li v	Operaio comune 1° livello euro / h			21,78	
Nr. 99 PE.MAN.2li v	Operaio qualificato 2° livello euro / h			24,19	
Nr. 100 PE.MAN.3li v	Operaio specializzato 3° livello euro / h			25,95	
Nr. 101 PE.MC01	MiniCanale in PVC bianco tipo ADC con coperchio senza setto, dimensioni minime 22x10mm euro / m			0,92	
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 102 PE.MC02	MiniCanale in PVC bianco tipo ADC con coperchio senza setto, dimensioni minime 38x18mm euro / m			2,10	
Nr. 103 PE.MI01	Modulo indirizzato per interfaccia Rivelatore sicurezza intrinseca e centrale rivelazione analogica prevista in progetto, indirizzato con selettori da 01 a 99, isolatore c.c., barriera certif. ATEX, Conforme EN-54. euro / cadauno			301,80	
Nr. 104 PE.MI02	Barriera a Sicurezza intrinseca, a 1 zona per rivelatori a sicurezza intrinseca. Tipo Micro-680+ o similare, compreso di box di contenimento euro / cadauno			168,00	
Nr. 105 PE.MI03	Moduli singoli d'ingresso Tipo MMA1-I. Certificati CPD secondo la EN54-17 EN54-18 , CE. Compatibili con tutte le centrali antincendio installati. Moduli a microprocessore con inc ... o. Lo stato dei moduli può essere monitorato tramite i LED . Ridottissime dimensioni, compreso di scatole da parete. euro / cadauno			52,20	
Nr. 106 PE.MI04	Modulo singolo di Uscita Tipo CMA1-I. Certificati CPD secondo la EN54-17 EN54-18 , CE. Compatibili con tutte le centrali antincendio installate. Moduli a microprocessore con incorp ... amite dipswitch, Contatti relè: 1A @ 30Vcc con carico resistivo.Ridottissime dimensioni, compreso di scatole da parete. euro / cadauno			74,50	
Nr. 107 PE.MI05	Modulo singolo di Uscita Tipo M701E-240. Certificati CPD secondo la EN54, CE. Compatibili con tutte le centrali antincendio installate. Moduli a microprocessore, con isolatore disi ... rato tramite i LED, Contatti relè 5A @ 250Vac con carico resistivo. Ridotte dimensioni, compreso di scatole da parete. euro / cadauno			121,10	
Nr. 108 PE.NOLO.01	Noleggio carotatrice manuale con colonna di scorrimento diam. Max 160 mm euro / giorni			60,00	
Nr. 109 PE.PR.001	Terminale Remoto-PANNELLO RIPETITORE INCENDIO - a microprocessore, idoneo alla Visione/Ripporto di tutte le segnalazioni del dispaly della centrale, degli allarmi e dell'individuaz ... erfaccia con centrale tramite cavo idoneo RS485 ed ogni accessori o componente necessario per un corretto funzionamento. euro / cadauno			700,50	
Nr. 110 PE.PR.002	Pannello Grafico Touchscreen - EN 54-2 interfacciato con la centrale di rivelazione, idoneo alla Visione MAPPE GRAFICHE e gestione della centrale (Riconoscimento evento, tacitaz ... con la centrale ed altri dispositivi analoghi, ed ogni accessori o componente necessario per un corretto funzionamento. euro / cadauno			1'602,00	
Nr. 111 PE.PU.001	Pulsante Analogico Allarme Incendio a rottura vetro, indirizzato, con isolatori c.c. , conforme EN-54. Costituito da: box in pvc Rosso, vetro a rottura sicura, modulo di indirizzamento, led ripetitore colore rosso euro / cadauno			62,40	
Nr. 112 PE.RIV01	Sensore ottico di fumo puntiforme tipo indirizzato con selettori rotativi da 01 a 99 indirizzi, isolatore c.c. , Conforme EN-54 compatibile con la centrale di rivelazione. Costitui ... olante bianco a basso profilo, sensore ad effetto tyndall, led rosso Allarme, base di fissaggio a soffitto, morsettieria. euro / cadauno			81,60	
Nr. 113 PE.RIV02	Rivelatore lineare indirizzabile a riflessione (compreso di pannello reflex). Alimentazione da loop. Portata 0-70mt, Unità indirizzata con selettori da 01 a 99, isolatore c.c. , Co ... tura laterale max di 15ml; indicatori a LED, alimentazione da loop ( 24Vcc max 8,5mA ) , dimensioni 190mm x 254mm c.ca euro / cadauno			580,20	
Nr. 114 PE.RIV03	Rivelatore ottico di fumo convenzionale a sicurezza intrinseca, completo di base ed accessori. Tipo SLR-E-IS o similare, Particolarmente sensibile idoneo ad un'ampia gamma di mater ... sportabile, compatibile con gli impianti previsti in progetto ed i materiali presenti nel deposito liquidi infiammabili. euro / cadauno			294,60	
Nr. 115 PE.RIV04	Box di campionamento per condotte tipo D2E,specifico per rivelatori ottici di fumo a 2 fili. costituito da un contenitore in grado di ruotare per adattarsi a alle diverse applicazi ... box per rivelatore di fumo per condotte è in grado di rilevare flussi d'aria con portate da 0,5 a 20 metri al secondo. euro / cadauno			134,50	
Nr. 116 PE.RIV05	Tubi di campionamento di supporto alla camera di analisi di cui sopra - dimensioni da 0,6 a 1,2 m euro / a corpo			21,00	
Nr. 117 PE.SR.01	Sirena elettronica e flash elettronico allo xeno per interni, programmabile, coperchio trasparente rosso e base IP3X, indirizzabile per centrali analogiche con alimentazione direttamente dal loop, a bassissimo				
<b>A R I P O R T A R E</b>					

