

**Stima dei costi**

**REALIZZAZIONE IMPIANTI DI RILEVAZIONE ED EVAC  
PALAZZO BIDERI**

<b>Sistema EVAC</b>				
	<b>DESCRIZIONE PRODOTTO</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO TOTALE</b>
AP_01	RACK 27 UNITA - IP30 Armadio rack 27 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 bucciato opaco, completo di 58 dadi in gabbia con viti brunito passo 5 mm, quattro piedini regolabili + kit ruote piroettanti. Dimensioni (mm) 600 x 600 x 1420, peso 48 Kg. Protezione IP30	2.957,05	1	2957,05
AP_02	Int magnetotermico 16A 1U rack	298,00	1	298,00
AP_03	Canala rack 8 prese shuko	233,00	1	233,00
AP_04	Pannello aerazione 1U rack	43,00	5	215,00
AP_05	Pannello aerazione 2U rack	50,40	1	50,40
AP_06	Blind panel - 1 U rack	43,00	1	43,00
AP_07	Coppia staffe supporto rack	51,50	5	257,50
AP_08	MATRICE MASTER 6 LINES - AUDIONET 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. Predisposta per l'innesto di una scheda di rete SLT-AN. Connettore ingresso per due contatti attivazione messaggi e connettore in/out programmabile. Altezza 2 unità modulari.	5.040,00	1	5040,00
AP_09	MODULO ZONA AB - AUDIONET 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 tramite ingressi digitali liberamente configurabili.	1.029,00	5	5145,00

AP_10	Contenitore per il montaggio meccanico di max 5 moduli serie AUDIONET-MX.(Moduli amplificatori: AMD120-AN, AMD240-AN, AMD480-AN, Modulo alimentatore: PWS24. Modulo conversione audio: ISP-1000. Modulo Microfonico certificato: VVF-AN. Modulo Sorgente sonora: MMS03). Altezza 3 unità modulari per l'inserimento a rack 19". Dimensioni (HxLxP) 132 x 482 x 180 mm, peso 2,5 Kg.	396,00	2	792,00
AP_11	Microfono di emergenza. Modulo da incasso in CAMD5 per sistema audio certificato serie AUDIONET-MX.	1.126,70	1	1126,70
AP_12	Modulo alimentatore switching 24 Vcc 4A per l'alimentazione delle matrici MX6Z-AN e MX8Z-AN. Inseribile all'interno del contenitore CAMD5. Dimensioni (HxLxP) 132 x 81 x 365 mm, peso 2,1 Kg.	825,45	1	825,45
AP_13	AMP DIG EN54 120 W - AUDIONET Unità di potenza in classe D potenza 120 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 - 70 - 50 V. Alimentazione 220 Vca. Dimensioni (HxLxP) 81 x 132 x 355 mm, peso 4,4kg. Inseribile in contenitore CAMD5, fino ad un massimo di 5 amplificatori.	1.218,00	6	7308,00
AP_14	Pann. posteriore 10 morsetti	261,00	1	261,00
AP_15	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 ripiano con 3 batterie 12V 55Ah, interruttore di sezionamento, pannelli frontali verniciati nero. Altezza totale 11 unità modulari, peso 70 Kg.	9.388,00	1	9388,00
AP_16	Cassa legno per RIP3027. Dimensioni interne 160x70x70 cm	606,00	1	606,00

AP_17	Modulo a 10 uscite relè. Ciascuna uscita dispone di un contatto in scambio libero da potenziale. Compatibile con centrali sia CLIP che Advanced. Il modulo utilizza dieci indirizzi consecutivi sul loop indirizzato, indirizzi programmabili tramite dip-switch. E' dotato di dieci led lampeggianti a riposo e spenti in allarme. I relè possono essere esclusi se non utilizzati. Certificato CPR in conformità alla EN 54-18. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo 4mA con led lampeggiante. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 93%.	927,40	1	927,40
AP_18	Montaggio e programmazione rack evacuazione oltre l'intera documentazione specifica di cablaggio, SW configurazione, programmazioni specifiche, certificato di collaudo e test di sistema.	4.670,00	1	4670,00
AP_19	Consolle microfonica in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono dinamico. Completamente monitorata come richiede la norma EN54-16. Sette tasti "1-2-3-4-5-6-7", tasto "talk", Led "busy" e "system". Tutte le funzioni dei tasti sono completamente programmabili da software. Alimentazione tramite cavo RJ45 (3 metri incluso) proveniente dalla centrale o tramite alimentatore locale ALCM24V.	1.460,00	1	1460,00
AP_20	Diffusore incasso soffitto EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiamma, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiamma. Ø 181 mm x 129 mm. Colore bianco. 91 dB @ 1W/1m.	116,50	37	4310,50
AP_21	Diffusore rettangolare per installazione a parete certificato EN54-24. Corpo in ABS con griglia frontale in metallo. Potenza 6 Watt per linee a 100 V. Completo di morsetto ceramico, termo-fusibile e trasformatore a potenza variabile 6-3-1,5 W. Altoparlante 5" caratterizzato da una risposta in frequenza lineare da 150 a 16.000 Hz ed elevata efficienza acustica. Dimensioni (LxHxD): 260 mm x200 mm x 88 mm. Peso: 1,6Kg. Colore: bianco (RAL 9010). SPL (EN54) @ 1m: 92 dB.	132,40	5	662,00
RIL_61	CAVO LSZH STP 2X1.5 CEI 20-22 II	2,50	2000	5.000,00

# **Impianto di rilevazione**

PIANO TERRA				
NOME PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE
RIL_01	Centrale 2 LOOP ADV+LCD Sistema indirizzabile a 2 loop con protocollo Advanced e CLIP con display 7" Touch a colori, Espandibile a 4 loop con scheda LIB-8200, Fino a 159 sensori per loop e fino a 380 moduli nei due loop (159 indirizzi fisici per loop + 64 sub-address), Possibilità di configurare ogni loop anche in modalità CLIP (99+99) compatibile con sensori e moduli con questo protocollo, 750mA per ogni loop, Espandibile in rete CanBus con la scheda AM82-2S2C, Alimentatore interno da 5,5 A, Dimensioni: 369,8 mm(A) x 445,70 mm(L) x 111 mm(P), Peso: 3 Kg circa (senza batterie), Temperatura operativa: -5°C ÷ 45°C (consigliata +5°C ÷ 35°C), Umidità: 5 ÷ 95% (senza condensa), Grado di protezione: IP 30, Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4, Batterie 2x12V 17Ah non incluse,	4.737,55	1	4.737,55
RIL_02	Scheda LIB Ampliamento 2 LOOP ADV Scheda di ampliamento di ulteriori 2 Loop Advanced, Fino a 159 sensori per loop e fino a 380 moduli tra i due loop (159 indirizzi fisici per loop + 64 sub-address)	2.940,00	1	2.940,00
RIL_03	INTERFACCIA RS232/485/CAN-BUS Scheda servizi per AM-8200, 2 porte seriali RS232/RS485 per Stampante e Terminali LCD di box e 2 porte CanBus per collegamento sulla rete CanBus tra le centrali, Optoisolamento tra i nodi della rete e distanza tra le centrali senza uso di AM-82-BST-C fino a 500 metri, Configurazione di rete senza altri componenti aggiuntivi: fino a 16 loop (massimo 8 centrali da 2 loop ciascuna), Con l'utilizzo di un Display di rete NET-82-LCD la rete può essere espansa fino a 128 loop,	450,20	1	450,20
RIL_04	BATTERIA 12V 17AH Accumulatore al pb da 12V 17-18Ah,	88,80	2	177,60
RIL_05	LCD 7" di ripetizione Touch-Colori x AM- Terminale di ripetizione di box con display LCD 7" Touch a colori, Cabinet da parete, Alimentazione esterna 24V nominali,	1.543,00	1	1.543,00
RIL_06	ALIMENTATORE 24V 5A Il gruppo di alimentazione è composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah (non fornite), circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a microcontrollore, L'alimentazione si suddivide in 3 uscite a morsetti protette dai rispettivi fusibili, La carica della batteria avviene a tensione costante (27,6V @ 25°C) con compensazione della temperatura ambiente e limitazione di corrente, La corrente massima erogata dall'alimentatore è di 5A: con 4A per il carico e 1A per la ricarica della batteria, Dimensioni: 375mm x 430mm x 120mm, Peso: 6,25 Kg,	777,30	2	1.554,60

	Certificato in conformità alla normativa EN 54-4, DoP N, 1293 - CPR -0483,			
RIL_07	BATTERIA 12V 17AH Accumulatore al pb da 12V 17-18Ah,	88,80	4	355,20
RIL_08	Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali analogiche indirizzate, L'ingresso controllato sarà su linea sorvegliata, Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159,	131,00	2	262,00
RIL_09	Rivelatore ottico indirizzabile, Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce, Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità, Doppio LED tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fissa, Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti, Dotato di isolatore di corto circuito, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-7 per entrambi i rivelatori e EN 54-17 solo per NFXI-OPT, Alimentazione: 15-32Vcc, Temperatura di funzionamento: da -30°C a +70°C, Umidità relativa: sino a 93% senza condensa, Dimensioni: Ø 102mm x 52mm con base installata,	182,55	35	6.389,25
RIL_10	RIV ANALOG BASE Intel Sensor Bianco Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili,	18,80	35	658,00
RIL_11	Anello adattatore per montaggio ad incasso, Utile per l'installazione del sensore a soffitto, Dimensioni: diametro interno 103mm, diametro esterno 143,5mm,	22,00	24	528,00
RIL_12	RIPETITORE OTT, DA INCASSO A SOFFITTO Ripetitore ottico d'allarme da incasso per per rivelatori, per controsoffitti, Tensione di funzionamento di 3,7Vcc, Assorbimento in allarme di 9 mA,	29,60	11	325,60
RIL_13	PACK 10x ADATTATORE BASE CONTROSSOFFITTO Adattatore per montaggio base su controsoffitti, bianco per base B501 bianca, Vendita in confezione da 10 pezzi, COSTO a confezione,	61,00	2	122,00
RIL_14	PUL, IND, ROTT, VETRO ISO, ROSSO Vecchio codice: M700KACI-SG - Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno, Completo di scatola di montaggio, Installazione a vista e possibilità d'incasso, Chiave di test, Morsettiera plug-and-play che ne facilita il cablaggio, Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione, Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione, Di colore rosso,	153,45	6	920,70

RIL_15	Pannello ottico-acustico bianco opaco con film rosso e scritta rossa per interni, particolarmente adatto a tutte le tipologie di impianti di rivelazione incendio in uffici, alberghi, centri commerciali, ospedali e ambienti industriali, Il Pannello è certificato in conformità alle normative EN 54-3 e EN 54-23 ed è conforme al TR 11607, "Linea Guida per avvisatori acustici ed ottici" dove, per i dormitori e gli alberghi, viene specificata la frequenza predominante che deve essere tra 0,5 Hz e 1Khz, PAN1-PLUS-W è costruito con materiali non combustibili e non propaganti la fiamma, Le pellicole con diciture illuminate sono in PMMA (Polimetilmetacrilato) a lenta infiammabilità, Le diciture, su sfondo rosso, vengono messe in risalto a pannello attivo, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-3 e EN 54-23, Tensione nominale di alimentazione: 24Vcc (20÷30Vcc) Potenza: 1,7 W @24V; 2,4 (DIP7 OFF) Corrente: 90mA di picco (70mA media) Flash: frequenza 0,6Hz Copertura Standard: 5x11x11m 100mA; Ridotto 4x9x9m 70mA Sirena interna: tipo di suono intermittente con frequenza di 983Hz, Tonalità principale: 1 suono pulsato a 1,2Hz Tonalità disponibili: 1 modulata, 1 pulsata, 1 bitonale, 1 continua, Dimensioni: 117mm x 307mm x 55mm (AxLxP), Peso: 539 gr Grado di protezione: IP 21C,	281,10	6	1.686,60
RIL_16	Elettromagnete ritenuta 100 kg con pulsante di sblocco	149,00	7	1.043,00
RIL_17	Copertura per UTKFM10	40,30	7	282,10
RIL_18	Modulo di uscita con isolatore compatibile sia con protocollo CLIP che ADVANCED, L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale, La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch, Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 1 a 159, Questi è dotato di LED verde lampeggiante normale e spento in allarme, Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-17 e EN 54-18, Alimentazione: 15-30Vcc, Assorbimento: di 310 microA e di 510 microA con LED attivo, Temperatura di funzionamento: da -20°C a +60°C, Umidità relativa: da 5% ÷ 95%,	146,70	13	1.907,10
	<b>PIANO PRIMO</b>			
<b>NOME PRODOTTO</b>	<b>DESCRIZIONE PRODOTTO</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO TOTALE</b>
RIL_19	Rivelatore ottico indirizzabile, Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce, Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità, Doppio LED tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fiso, Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti, Dotato di	182,55	33	6.024,15



	isolatore di corto circuito, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-7 per entrambi i rivelatori e EN 54-17 solo per NFXI-OPT, Alimentazione: 15-32Vcc, Temperatura di funzionamento: da -30°C a +70°C, Umidità relativa: sino a 93% senza condensa, Dimensioni: Ø 102mm x 52mm con base installata,			
RIL_20	RIV ANALOG BASE Intel Sensor Bianco Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili,	18,80	33	620,40
RIL_21	Anello adattatore per montaggio ad incasso, Utile per l'installazione del sensore a soffitto, Dimensioni: diametro interno 103mm, diametro esterno 143,5mm,	22,00	23	506,00
RIL_22	RIPETITORE OTT, DA INCASSO A SOFFITTO Ripetitore ottico d'allarme da incasso per per rivelatori, per controsoffitti, Tensione di funzionamento di 3,7Vcc, Assorbimento in allarme di 9 mA,	29,60	10	296,00
RIL_23	PACK 10x ADATTATORE BASE CONTROSSOFFITTO Adattatore per montaggio base su controsoffitti, bianco per base B501 bianca, Vendita in confezione da 10 pezzi, COSTO a confezione,	61,00	1	61,00
RIL_24	PUL, IND, ROTT, VETRO ISO, ROSSO Vecchio codice: M700KACI-SG - Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno, Completo di scatola di montaggio, Installazione a vista e possibilità d'incasso, Chiave di test, Morsettiera plug-and-play che ne facilita il cablaggio, Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione, Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione, Di colore rosso,	153,45	8	1.227,60
RIL_25	Pannello ottico-acustico bianco opaco con film rosso e scritta rossa per interni, particolarmente adatto a tutte le tipologie di impianti di rivelazione incendio in uffici, alberghi, centri commerciali, ospedali e ambienti industriali, Il Pannello è certificato in conformità alle normative EN 54-3 e EN 54-23 ed è conforme al TR 11607, "Linea Guida per avvisatori acustici ed ottici" dove, per i dormitori e gli alberghi, viene specificata la frequenza predominante che deve essere tra 0,5 Hz e 1Khz, PAN1-PLUS-W è costruito con materiali non combustibili e non propaganti la fiamma, Le pellicole con diciture illuminate sono in PMMA (Polimetilmetacrilato) a lenta infiammabilità, Le diciture, su sfondo rosso, vengono messe in risalto a pannello attivo, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-3 e EN 54-23, Tensione nominale di alimentazione: 24Vcc (20÷30Vcc) Potenza: 1,7 W @24V; 2,4 (DIP7 OFF) Corrente: 90mA di picco (70mA media) Flash: frequenza 0,6Hz Copertura Standard: 5x11x11m 100mA; Ridotto 4x9x9m 70mA Sirena interna: tipo di suono intermittente con frequenza di 983Hz, Tonalità principale: 1 suono pulsato a 1,2Hz Tonalità disponibili: 1 modulata, 1 pulsata, 1 bitonale, 1	281,10	8	2.248,80

	continua, Dimensioni: 117mm x 307mm x 55mm (AxLxP), Peso: 539 gr Grado di protezione: IP 21C,			
RIL_26	Elettromagnete ritenuta 100 kg con pulsante di sblocco	149,00	7	1.043,00
RIL_27	Copertura per UTKFM10	40,30	7	282,10
RIL_28	Modulo di uscita con isolatore compatibile sia con protocollo CLIP che ADVANCED, L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale, La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch, Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 1 a 159, Questi è dotato di LED verde lampeggiante normale e spento in allarme, Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-17 e EN 54-18, Alimentazione: 15-30Vcc, Assorbimento: di 310 microA e di 510 microA con LED attivo, Temperatura di funzionamento: da -20°C a +60°C, Umidità relativa: da 5% ÷ 95%,	146,70	15	2.200,50
<b>PIANO SECONDO</b>				
RIL_29	Rivelatore ottico indirizzabile, Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce, Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità, Doppio LED tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fissa, Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti, Dotato di isolatore di corto circuito, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-7 per entrambi i rivelatori e EN 54-17 solo per NFXI-OPT, Alimentazione: 15-32Vcc, Temperatura di funzionamento: da -30°C a +70°C, Umidità relativa: sino a 93% senza condensa, Dimensioni: Ø 102mm x 52mm con base installata,	182,55	40	7.302,00
RIL_30	RIV ANALOG BASE Intel Sensor Bianco Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili,	18,80	40	752,00
RIL_31	Anello adattatore per montaggio ad incasso, Utile per l'installazione del sensore a soffitto, Dimensioni: diametro interno 103mm, diametro esterno 143,5mm,	22,00	29	638,00
RIL_32	RIPETITORE OTT, DA INCASSO A SOFFITTO Ripetitore ottico d'allarme da incasso per per rivelatori, per controsoffitti, Tensione di funzionamento di 3,7Vcc, Assorbimento in allarme di 9 mA	29,60	11	325,60
RIL_33	PACK 10x ADATTATORE BASE CONTROSSOFFITTO Adattatore per montaggio base su controsoffitti, bianco per base B501 bianca, Vendita in confezione da 10 pezzi, COSTO a confezione,	61,00	2	122,00
RIL_34	PUL, IND, ROTT, VETRO ISO, ROSSO Vecchio codice: M700KACI-SG - Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno, Completo di scatola di montaggio, Installazione a vista e possibilità d'incasso, Chiave di test, Morsettiera plug-and-play che ne facilita il cablaggio, Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, Indirizzamento a mezzo di selettori	153,45	8	1.227,60

	rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione, Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione, Di colore rosso,			
RIL_35	Pannello ottico-acustico bianco opaco con film rosso e scritta rossa per interni, particolarmente adatto a tutte le tipologie di impianti di rivelazione incendio in uffici, alberghi, centri commerciali, ospedali e ambienti industriali, Il Pannello è certificato in conformità alle normative EN 54-3 e EN 54-23 ed è conforme al TR 11607, "Linea Guida per avvisatori acustici ed ottici" dove, per i dormitori e gli alberghi, viene specificata la frequenza predominante che deve essere tra 0,5 Hz e 1Khz, PAN1-PLUS-W è costruito con materiali non combustibili e non propaganti la fiamma, Le pellicole con diciture illuminate sono in PMMA (Polimetilmetacrilato) a lenta infiammabilità, Le diciture, su sfondo rosso, vengono messe in risalto a pannello attivo, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-3 e EN 54-23, Tensione nominale di alimentazione: 24Vcc (20÷30Vcc) Potenza: 1,7 W @24V; 2,4 (DIP7 OFF) Corrente: 90mA di picco (70mA media) Flash: frequenza 0,6Hz Copertura Standard: 5x11x11m 100mA; Ridotto 4x9x9m 70mA Sirena interna: tipo di suono intermittente con frequenza di 983Hz, Tonalità principale: 1 suono pulsato a 1,2Hz Tonalità disponibili: 1 modulata, 1 pulsata, 1 bitonale, 1 continua, Dimensioni: 117mm x 307mm x 55mm (AxLxP), Peso: 539 gr Grado di protezione: IP 21C,	281,10	8	2.248,80
RIL_36	Elettromagnete ritenuta 100 kg con pulsante di sblocco	149,00	3	447,00
RIL_37	Copertura per UTKFM10	40,30	3	120,90
RIL_38	Modulo di uscita con isolatore compatibile sia con protocollo CLIP che ADVANCED, L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale, La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch, Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 1 a 159, Questi è dotato di LED verde lampeggiante normale e spento in allarme, Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-17 e EN 54-18, Alimentazione: 15-30Vcc, Assorbimento: di 310 microA e di 510 microA con LED attivo, Temperatura di funzionamento: da -20°C a +60°C, Umidità relativa: da 5% ÷ 95%,	146,70	11	1.613,70
<b>PIANO TERZO</b>				
<b>NOME PRODOTTO</b>	<b>DESCRIZIONE PRODOTTO</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO TOTALE</b>

RIL_39	Rivelatore ottico indirizzabile, Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce, Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità, Doppio LED tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fissa, Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti, Dotato di isolatore di corto circuito, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-7 per entrambi i rivelatori e EN 54-17 solo per NFXI-OPT, Alimentazione: 15-32Vcc, Temperatura di funzionamento: da -30°C a +70°C, Umidità relativa: sino a 93% senza condensa, Dimensioni: Ø 102mm x 52mm con base installata,	182,55	37	6.754,35
RIL_40	RIV ANALOG BASE Intel Sensor Bianco Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili,	18,80	37	695,60
RIL_41	Anello adattatore per montaggio ad incasso, Utile per l'installazione del sensore a soffitto, Dimensioni: diametro interno 103mm, diametro esterno 143,5mm,	22,00	27	594,00
RIL_42	RIPETITORE OTT, DA INCASSO A SOFFITTO Ripetitore ottico d'allarme da incasso per per rivelatori, per controsoffitti, Tensione di funzionamento di 3,7Vcc, Assorbimento in allarme di 9 mA,	29,60	10	296,00
RIL_43	PACK 10x ADATTATORE BASE CONTROSSOFFITTO Adattatore per montaggio base su controsoffitti, bianco per base B501 bianca, Vendita in confezione da 10 pezzi, COSTO a confezione,	61,00	1	61,00
RIL_44	PUL, IND, ROTT, VETRO ISO, ROSSO Vecchio codice: M700KACI-SG - Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno, Completo di scatola di montaggio, Installazione a vista e possibilità d'incasso, Chiave di test, Morsettiera plug-and-play che ne facilita il cablaggio, Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione, Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione, Di colore rosso,	153,45	9	1.381,05
RIL_45	Pannello ottico-acustico bianco opaco con film rosso e scritta rossa per interni, particolarmente adatto a tutte le tipologie di impianti di rivelazione incendio in uffici, alberghi, centri commerciali, ospedali e ambienti industriali, Il Pannello è certificato in conformità alle normative EN 54-3 e EN 54-23 ed è conforme al TR 11607, "Linea Guida per avvisatori acustici ed ottici" dove, per i dormitori e gli alberghi, viene specificata la frequenza predominante che deve essere tra 0,5 Hz e 1Khz, PAN1-PLUS-W è costruito con materiali non combustibili e non propaganti la fiamma, Le pellicole con diciture illuminate sono in PMMA (Polimetilmetacrilato) a lenta infiammabilità, Le diciture, su sfondo rosso, vengono messe in risalto a pannello attivo, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-3 e EN 54-23, Tensione nominale di	281,10	9	2.529,90

	alimentazione: 24Vcc (20÷30Vcc) Potenza: 1,7 W @24V; 2,4 (DIP7 OFF) Corrente: 90mA di picco (70mA media) Flash: frequenza 0,6Hz Copertura Standard: 5x11x11m 100mA; Ridotto 4x9x9m 70mA Sirena interna: tipo di suono intermittente con frequenza di 983Hz, Tonalità principale: 1 suono pulsato a 1,2Hz Tonalità disponibili: 1 modulata, 1 pulsata, 1 bitonale, 1 continua, Dimensioni: 117mm x 307mm x 55mm (AxLxP), Peso: 539 gr Grado di protezione: IP 21C,			
RIL_46	Elettromagnete ritenuta 100 kg con pulsante di sblocco	149,00	3	447,00
RIL_47	Copertura per UTKFM10	40,30	3	120,90
RIL_48	Modulo di uscita con isolatore compatibile sia con protocollo CLIP che ADVANCED, L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale, La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch, Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 1 a 159, Questi è dotato di LED verde lampeggiante normale e spento in allarme, Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-17 e EN 54-18, Alimentazione: 15-30Vcc, Assorbimento: di 310 microA e di 510 microA con LED attivo, Temperatura di funzionamento: da -20°C a +60°C, Umidità relativa: da 5% ÷ 95%,	146,70	12	1.760,40
<b>PIANO QUARTO</b>				
RIL_49	Rivelatore ottico indirizzabile, Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce, Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità, Doppio LED tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fiso, Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti, Dotato di isolatore di corto circuito, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-7 per entrambi i rivelatori e EN 54-17 solo per NFXI-OPT, Alimentazione: 15-32Vcc, Temperatura di funzionamento: da -30°C a +70°C, Umidità relativa: sino a 93% senza condensa, Dimensioni: Ø 102mm x 52mm con base installata,	182,55	30	5.476,50
RIL_50	RIV ANALOG BASE Intel Sensor Bianco Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili,	18,80	30	564,00
RIL_51	Anello adattatore per montaggio ad incasso, Utile per l'installazione del sensore a soffitto, Dimensioni: diametro interno 103mm, diametro esterno 143,5mm,	22,00	21	462,00
RIL_52	RIPETITORE OTT, DA INCASSO A SOFFITTO Ripetitore ottico d'allarme da incasso per per rivelatori, per controsoffitti, Tensione di funzionamento di 3,7Vcc, Assorbimento in allarme di 9 mA,	29,60	9	266,40
RIL_53	PACK 10x ADATTATORE BASE CONTROSSOFFITTO Adattatore per montaggio base su controsoffitti, bianco	61,00	1	61,00

	per base B501 bianca, Vendita in confezione da 10 pezzi, COSTO a confezione,			
RIL_54	PUL, IND, ROTT, VETRO ISO, ROSSO Vecchio codice: M700KACI-SG - Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno, Completo di scatola di montaggio, Installazione a vista e possibilità d'incasso, Chiave di test, Morsettiera plug-and-play che ne facilita il cablaggio, Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione, Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione, Di colore rosso,	153,45	5	767,25
RIL_55	Pannello ottico-acustico bianco opaco con film rosso e scritta rossa per interni, particolarmente adatto a tutte le tipologie di impianti di rivelazione incendio in uffici, alberghi, centri commerciali, ospedali e ambienti industriali, Il Pannello è certificato in conformità alle normative EN 54-3 e EN 54-23 ed è conforme al TR 11607, "Linea Guida per avvisatori acustici ed ottici" dove, per i dormitori e gli alberghi, viene specificata la frequenza predominante che deve essere tra 0,5 Hz e 1Khz, PAN1-PLUS-W è costruito con materiali non combustibili e non propaganti la fiamma, Le pellicole con diciture illuminate sono in PMMA (Polimetilmetacrilato) a lenta infiammabilità, Le diciture, su sfondo rosso, vengono messe in risalto a pannello attivo, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-3 e EN 54-23, Tensione nominale di alimentazione: 24Vcc (20÷30Vcc) Potenza: 1,7 W @24V; 2,4 (DIP7 OFF) Corrente: 90mA di picco (70mA media) Flash: frequenza 0,6Hz Copertura Standard: 5x11x11m 100mA; Ridotto 4x9x9m 70mA Sirena interna: tipo di suono intermittente con frequenza di 983Hz, Tonalità principale: 1 suono pulsato a 1,2Hz Tonalità disponibili: 1 modulata, 1 pulsata, 1 bitonale, 1 continua, Dimensioni: 117mm x 307mm x 55mm (AxLxP), Peso: 539 gr Grado di protezione: IP 21C,	281,10	5	1.405,50
RIL_56	Elettromagnete ritenuta 100 kg con pulsante di sblocco	149,00	4	596,00
RIL_57	Copertura per UTKFM10	40,30	4	161,20
RIL_58	Modulo di uscita con isolatore compatibile sia con protocollo CLIP che ADVANCED, L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale, La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch, Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 1 a 159, Questi è dotato di LED verde lampeggiante normale e spento in allarme, Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito, Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54-17 e EN 54-18, Alimentazione: 15-30Vcc, Assorbimento: di 310 microA e di 510 microA con LED attivo, Temperatura di	146,70	9	1.320,30



	funzionamento: da -20°C a +60°C, Umidità relativa: da 5% ÷ 95%,			
RIL_59	Smontaggio impianto esistente in tutto l'edificio	2.000,00	1	2.000,00
RIL_60	Certificazione	500,00	1	500,00
RIL_61	CAVO LSZH STP 2X1.5 CEI 20-22 II	2,50	2500	6.250,00

<b>Totale IMPIANTO RILEVAZIONE</b>		<b>89.660,00</b>
<b>Totale IMPIANTO EVAC</b>		<b>46.576,00</b>
<b>ONERI SICUREZZA</b>		<b>1.500,00</b>
<b>TOTALE IMPORTO</b>		<b>137.736,00</b>