



	Dipartimento Sviluppo Infrastrutture e Manutenzione Urbana Direzione Urbanizzazioni Secondarie U.O. Opere di Edilizia sociale ed Impianti Tecnologici		
	l'appalto per i lavori di manutenzione, rinnovamento e modifica degli impianti di Sicurezza installati presso e relative unità periferiche ad essa collegate.		ALL.B)
	Periodo Maggio Ottobre 2015.		
	DESCRIZIONE		Prezzo
	Antintrusione		
1	Centrale di allarme 6 zone ampliabile a 12	€	119,93
2	espansione 4/8 ingressi	€	50,59
3	Centrale di allarme 16 ingressi con display completa di tastiera II IMQ	€	2.023,81
4	Centrale di allarme 32 ingressi con display completa di tastiera II IMQ	€	2.190,62
5	Centrale di allarme 64 ingressi con display completa di tastiera II IMQ	€	2.443,41
6	Interfaccia universale per centralizzazioni	€	1.395,70
7	Tastiera con display 40x4	€	259,46
8	Tastiera con display 16x2	€	241,79
9	Stampante seriale da muro 20 colonne	€	823,89
10	Stampante seriale da muro 40 colonne	€	553,30
11	Modulo espansione 8 ingressi per centrali allarme	€	183,26
12	Scheda aggiuntiva relè fino a 7 relè	€	190,64
13	Alimentatore switching per centrale 16 zone	€	78,12
14	Alimentatore switching per centrale 32/64	€	106,39
15	Scheda base CPU 16 zone	€	534,75
16	Scheda base CPU 32 - 64 zone	€	881,82
17	Scheda led frontale	€	421,57
18	Kit resistenze di bilanciamento	€	32,44
19	Display LCD	€	148,35
20	Programma software per il controllo e gestione sino a n. 6 centrali	€	5.766,68
21	Licenza software per la gestione mappe grafiche fino a n.6 centrali	€	1.297,90
22	licenza software per la gestione di postazioni client (6 centrali)	€	1.297,90
23	Programma software per il controllo e gestione sino a n. 12 centrali	€	8.627,93
24	Licenza software per la gestione mappe grafiche fino a n.12 centrali	€	1.749,71
25	licenza software per la gestione di postazioni client (12 centrali)	€	1.870,34
26	Convertitore gsm gprs	€	287,74

27	Combinatore telefonico GSM/PSTN teleinterrogabile e teleprogrammabile, in contenitore di ridotte dimensioni, modulo GSM Dual Band integrato, dotato di 4 ingressi cablati espandibili a 8 con funzione split e di 4 uscite O.C. di stato, 4 uscite O.C. programmabili e tele controllabili; le uscite programmabili possono essere di tipo NA, NC o impulsive. Dotato di una uscita relè con contatti puliti programmabile per riprodurre varie segnalazioni di stato o una delle uscite programmabili. Il combinatore è in grado di inviare 16 diversi messaggi in fonìa per una durata totale di oltre 200 sec., più di 70 SMS autocomposti e 15 SMS completamente personalizzabili. Il combinatore può memorizzare 16 numeri telefonici per le comunicazioni di allarme e/o di stato e 2 numeri telefonici per le comunicazioni in formato digitale. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Omologato IMQ-Allarme II° Livello. Tipo TRHCOMBI.	€	480,00
28	Modem seriale a 64/128Kb per connessioni su linee ISDN	€	297,11
29	Adattatore per linea ethernet PT-Lan	€	354,00
30	Stazioni di inserimento		
31	Attivatore impianto completo di scheda di attivazione	€	192,77
32	Chiave elettronica resistiva	€	8,00
33	Scheda per chiave digitale o di prossimità a 2 relè	€	95,00
34	Inseritore con tecnologia di prossimità	€	86,00
35	Chiave di prossimità	€	28,00
36	Inseritore 2 led per chiave digitale	€	28,00
37	Infrarossi Intelligenti Antimascheramento		
38	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi dotato di esclusiva analisi vettoriale, portata di 12 metri e 9 tende integrali, con circuito di protezione antimascheramento di quarta generazione. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D. Non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio. Certificazione IMQ-Sistemi di Sicurezza.	€	110,72
39	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi dotato di esclusiva analisi vettoriale, portata di 16 metri e 9 tende integrali, con circuito di protezione antimascheramento di quarta generazione. Dotato di tecnologia a specchio 3-Step che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D. Non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio. Certificazione IMQ-Sistemi di Sicurezza.	€	126,76
40	Sensore IR dotato di esclusiva analisi Vettoriale con copertura volumetrica 11 tende a 20m e lungo raggio 60m, con antimascheramento a doppio canale. Omologato IMQ II liv.	€	250,41
41	Supporto orientabile per sensori	€	8,77
42	Kit tamper antistrappo	€	17,00
43	Rivelatori da Esterno		
44	Rivelatore PIR da esterno, che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti, portata selezionabile elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sull'effettiva copertura, regolazione elettronica del conteggio impulsi, diversi valori di resistenze di fine linea incorporati e selezionabili tramite jumper. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP65. 5 anni di garanzia.	€	174,84
45	Rivelatore doppia tecnologia da esterno, che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sull'effettiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi, diversi valori di resistenze di fine linea incorporati e selezionabili tramite jumper. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP65. 5 anni di garanzia.	€	281,27
46	Strumento di Walk Test	€	124,69

47	Rivelatore PIR da esternoSistema rilevamento infrarosso passivo Installazione orizzontale, angolo 90° Distanza rilevamento 12m Zona orizzontale 7 zone Zona a discesa 7 zone Distanza rilevamento da 3 a 12m (regolando l'angolo verticale della zona a discesa) Alimentazione da 12 a 30 VDC (senza polarità) Consumo 35 mA Uscita allarme relè a contatto pulito tipo (N/C N/O selezionabile) Tempo rilevamento + tempo ritardo (da 2 sec. a 5 min.) Capacità 30 V (AC/DC), 0.5A carico resistivo Regolazione rilevamento, notte (10 lux) o giorno e notte Uscita manomissione: relè a contatto pulito (NC), azione attivo quando il coperchio viene staccato, capacità 30 V (AC/DC), 2A carico resistivo LED rosso lampeggiante al riscaldamento ON in allarme (LED disabilitato) Conteggio impulsi una-tre volte (con interruttore) Regolazione sensibilità 30%, 170% tramite potenziometro		€ 310,00
48	Sensore per applicazioni in esterno a doppia tecnologia microonda/ infrarosso, con analisi della microonda "Doppler stereo" per ambienti ad alto rischio. Portata con lente A=27x15 mt.; con lente B=30x10,5 mt.; con lente C=38x6 mt.; altissima immunità ai falsi allarmi.		€ 1.251,84
49	Rivelatori a doppia tecnologia con antimascheramento e tenda		
50	Sistema a rivelazione tenda integrale fino a 25 mt		€ 196,00
51	Sistema a rivelazione tenda integrale fino a 12 mt		€ 144,00
52	Doppia tecnologia microonda/infrarosso intelligente a specchio 9 tende, con antimascheramento di entrambe le tecnologie. Uscita AM separata, Portata 16 mt. 5 anni di garanzia. Omologato IMQ I e II liv.		€ 147,40
53	Doppia Tecnologia Microonda/Infrarosso intelligente antimascheramento a specchio a 7 tende. Portata 20 mt. Uscita AM separata. 5 anni di garanzia. Omologato IMQ I o II Liv.		€ 182,96
54	Rivelatore a doppia tecnologia per montaggio a soffitto. Protezione volumetrica a 360° con diametro di copertura di 20 mt. Dotato di funzione antimascheramento realizzata mediante il canale a microonda che protegge il rivelatore nel raggio di 40 cm. Montaggio fino a 5 mt di altezza tecnologia a specchio con copertura a 18 tende integrali, analisi del segnale 4D.		€ 268,10
55	MW Microonda sistema fino a 30 mt di rivelazione		€ 325,00
56	Sensori Piezo Rottura Vetri		
57	Sensore piezoelettrico rottura vetri uscita a relè con cavo da 2 mt e memoria d'allarme. Omologato PT e VDS.		€ 40,85
58	Sensore piezoelettrico rottura vetri miniaturizzato con cavo da 3 mt e memoria d'allarme. Usare interfaccia GS217/218. Omologato PT.		€ 35,40
59	Scheda di interfaccia per GS200, dotata di uscita bilanciata a 4k7 ohm, adatta per tutti i modelli di centrale antintrusione Aritech.		€ 40,15
60	Scheda di interfaccia per GS200 in contenitore, con uscita a relè per interfacciarsi con qualsiasi tipo di centrale.		€ 70,48
61	Kit adesivo di fissaggio per GS110 e GS200. Omologato PT.		€ 102,45
62	Microfoni Selettivi		
63	Microfono selettivo per casse continue.		€ 192,64
64	Piastra di fissaggio a giorno Omologato IMQ II e III Liv.		€ 19,09
65	Scatola di montaggio ad incasso per microfoni selettivi		€ 119,63
66	Microfoni Selettivi Programmabili		
67	Microfono selettivo per tutte le applicazioni, programmabile, dotato di scheda di uscita allarme NC C.		€ 325,94
68	Kit di configurazione composto da cavo di collegamento tra PC e microfono selettivo e programma di configurazione		€ 109,13
69	Programma di configurazione		€ 45,62
70	Contatti Magnetici		
71	Contatto magnetico a giorno con cavo. GAP 15 mm. Omologato IMQ I liv.		€ 16,61

Allegato B)

72	Contatto magnetico in alluminio per installazione a pavimento. GAP 75 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ I Liv.	€ 40,85
73	Contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a pavimento. Bilanciato. GAP da 19 mm a 63 mm. Completo di cavo armato.	€ 84,01
74	Contatto magnetico a "sigaretta". Tipo corto ad innesto a pressione. GAP 18 mm.	€ 22,89
75	Contatto magnetico in alluminio anodizzato. Tripla polarizzazione. GAP da 5 mm a 15 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ II° Liv.	€ 155,64
76	Contatto a pistone ad innesto. Con cavo. Montaggio verticale. Varie misure	€ 25,65
77	Contatto magnetico installazione a giorno, con cavo, alta sicurezza, certificato EN Grado 3	€ 41,28
78	Sensori a Fune	
79	Contatto a fune per tapparelle.	€ 17,91
80	Scheda d'analisi per contatto a fune modello	€ 23,44
81	Sensore a fune per tapparella da usare in abbinamento ad un trasmettitore universale 3V.	€ 53,58
82	Sensori Inerziali	
83	Sensore inerziale.	€ 32,71
84	Unità d'analisi per sensori inerziali	€ 74,99
85	Sensore inerziale autonomo completo di scheda d'analisi ed uscita a relè	€ 62,88
86	Sensore inerziale autonomo completo di scheda d'analisi ed uscita a relè. Confezione 5 pezzi.	€ 273,80
87	Rivelatori di Liquidi	
88	Interfaccia per rivelatori di liquidi.	€ 135,01
89	Rivelatore di liquidi autonomo.	€ 57,07
90	Sonda per applicazione a superficie.	€ 47,19
91	Rivelatori Audio Rottura Vetri	
92	Sensore audio rottura vetri ad alta immunità ai falsi allarmi. Portata fino a 10 mt.	€ 90,69
93	Sensore acustico di rottura vetri, dotato di doppia frequenza di analisi, portata massima 8,5 m.	€ 73,87
94	Barriere ad infrarossi attivi	
95	Barriera ad infrarossi attivi a due raggi SINCRONIZZATI. 4 canali selezionabili. Portata 20 mt esterno, 40 mt interno.	€ 420,13
96	Barriera ad infrarossi attivi a due raggi SINCRONIZZATI. 4 canali selezionabili. Portata 40 mt esterno, 80 mt interno.	€ 433,07
97	Barriera ad infrarossi attivi a due raggi SINCRONIZZATI. 4 canali selezionabili. Portata 60 mt esterno, 120 mt interno.	€ 453,21
98	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi SINCRONIZZATI. 4 canali selezionabili. Portata 50 mt. Installazione in esterno o interno.	€ 681,49
99	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi SINCRONIZZATI. 4 canali selezionabili. Portata 100 mt. Installazione in esterno o interno.	€ 703,02
100	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi SINCRONIZZATI. 4 canali selezionabili. Portata 200 mt. Installazione in esterno o interno.	€ 719,35
101	Colonna a doppia facciata da 1 m. per barriere , compreso di kit di installazione.	€ 370,51
102	Colonna a doppia facciata da 1,5 m. per barriere , compreso di kit di installazione.	€ 532,21
103	Colonna a doppia facciata da 2 m. per barriere , compreso di kit di installazione.	€ 659,76
104	Colonna a doppia facciata da 3 m. per barriere , compreso di kit di installazione.	€ 1.017,18
105	Alimentatore per colonne . 12 VCA - 1A e 12 VCC - 500 mA, può essere installato direttamente nelle colonne per garantire la corretta alimentazione di raggi e riscaldatori. Dotato di alloggiamento per batteria	€ 236,62
106	Riscaldatore 12V 250 mA per colonne	€ 45,79
107	Termostato per colonne	€ 47,81
108	Coperchio superiore antiscavalamento per colonna singola facciata	€ 57,77
109	Coperchio superiore antiscavalamento per colonna a doppia facciata	€ 109,41
110	Staffa a parete per colonna singola	€ 53,74
111	Staffa per pavimenti in cemento per colonne a singola e doppia facciata	€ 85,55
112	Staffe a pavimento di ricambio per colonne da 3 mt.	€ 117,36
113	Staffe a pavimento di ricambio per colonne da 1-2 mt. per colonne	€ 79,62
114	Coperchio frontale in plexiglass di ricambio per colonne da 1 mt. A 3 mt	€ 105,49

Allegato B)

115	Set cavi in acciaio per installazione in condizioni estreme di vento delle colonne	€ 165,08
116	Barriere a microonde per esterno	
117	Barriera a microonde da esterno, 10.5GHz, fino a 50m.	€ 556,00
118	Barriera a microonde da esterno, 10.5GHz, fino a 100m.	€ 1.259,00
119	Barriera a microonde da esterno, 10.5GHz, 200m.	€ 1.644,26
120	Strumento per l'allineamento delle barriere a microonda serie MRW.	€ 175,44
121	Alimentatore 230Vca/21Vca in contenitore IP66, per barriere a microonda serie MRW (per una barriera sono necessari due alimentatori: uno per il TX ed uno per RX).	€ 180,06
122	Coppia di pali inox 120cm.	€ 325,32
123	Sistema a Cavo Sensibile	
124	Elaboratore monozona da interno in contenitore metallico.	€ 2.198,80
125	Elaboratore a due zone in contenitore metallico da esterno.	€ 3.460,55
126	Modulo audio ad innesto.	€ 694,89
127	Cavo . Bobina da 150 mt.	€ 1.326,30
128	Cavo coassiale non sensibile con connettore (7,5 m).	€ 126,90
129	Modulo di esclusione cancello attivato localmente.	€ 1.575,26
130	Modulo di esclusione cancello attivato a distanza.	€ 1.193,56
131	Tester di programmazione da collegare al sistema per la programmazione e verifica dei parametri, al termine può essere scollegato.	€ 689,92
132	Terminale per autodiagnosi	€ 390,92
133	Fascette speciali per fissaggio cavo . Confezione 1000 pezzi. Si consiglia di ancorare il cavo sensibile secondo le indicazioni riportate sul manuale di installazione, tipicamente una fascetta ogni 30/40 cm.	€ 162,95
134	Scheda supplementare. Cavo sensibile	€ 3.285,60
135	Componenti Via Radio. Sensori e accessori per Trasmettitori- ricevitori radio Universali	
136	Centrale supervisionata con tastiera, sirena e sintesi vocale integrati, configurata per la gestione di 3 gruppi e 20 rivelatori singolarmente identificabili. La Centrale è dimensionata per rispondere alle esigenze del mercato residenziale. Effettua la supervisione di tutti gli elementi del sistema. Dissuasione con sirena integrata, memoria eventi con data e ora, messaggi all'utente in sintesi vocale.	€ 755,00
137	Centrale supervisionata con tastiera, sirena e sintesi vocale integrati, configurata per la gestione di 4 gruppi e 40 rivelatori (ampliabile a 8 gruppi e 80 rivelatori tramite programmazione da tastiera) singolarmente identificabili. Effettua la supervisione di tutti gli elementi del Sistema, dissuasione con sirena integrata, memoria eventi con data e ora, messaggi all'utente in sintesi vocale.	€ 865,00
138	Tastiera di comando . Retroilluminata e dotata di 6 pulsanti a indirizzamento diretto. Gestisce 9 codici di accesso a 6 cifre max. di cui 1 codice principale e 8 di servizio; integra un lettore di transponder capace di gestire 24 chiavi identificabili singolarmente; ad ogni chiave e/o codice è possibile associare un utente a funzioni specifiche.	€ 380,00

Allegato B)

139	Combinatore GSM. Totalmente senza fili, riceve i segnali radio direttamente da tutte le centrali di allarme Permette l'invio tramite MMS delle immagini ricevute dai rivelatori con fotocamera integrata SH195-21X e SH196AX, oltre naturalmente alle normali funzioni di trasmissione vocale, SMS e digitale dei messaggi di intrusione. La programmazione delle funzioni può avvenire a distanza via telefono o localmente con la tastiera integrata. Gestione del credito residuo.	€ 590,00
140	Sensore ad infrarossi passivi via radio , 9 tende, portata 10-16 metri regolabile, analisi del segnale 4D.	€ 224,00
141	Sensore a doppia tecnologia, infrarossi e microonde, via radio 2 con portata nominale di 12m. La sezione ad infrarossi è caratterizzata da uno specchio a 7 tende integrali ed analisi del segnale 4D. La sezione a microonde opera in banda C (5.8 GHz) ed utilizza un innovativo sistema di rivelazione RCR capace di misurare la distanza del movimento.	€ 265,00
142	Sensore d'urto via radio , con contatto magnetico	€ 125,00
143	Telecomando a quattro pulsanti	€ 135,00
144	Sensore di fumo via radio , camera ottica intercambiabile, compensazione automatica, test manuale, approvato CPD.	€ 173,40
145	Pulsante antipanico via radio per centrali	€ 84,50
146	Ripetitore per trasmettitori con doppia antenna e protezione antimanomissione. Supervisionato dalla centrale. E' possibile creare una rete di massimo 15 ripetitori. Ripete solo i trasmettitori conosciuti per ridurre il traffico dei segnali radio. Può essere utilizzato come strumento di diagnostica in abbinamento al software dedicato.	€ 358,36
147	Sensore d'urto con contatto magnetico	€ 145,00
148	Sensore rottura vetro audio	€ 190,00
149	Contatto magnetico ad incasso per porte/finestre in miniatura.	€ 84,42
150	Sensore a fune per tapparella da usare in abbinamento ad un trasmettitore universale 3V.	€ 59,61
151	Sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, audio e inerziale, con contatto magnetico per trasmettitori universali.	€ 154,50
152	Sensore di rottura vetro audio per trasmettitori universali. Adatto per la protezione di ambienti con ampie vetrate (finestre, verande, ecc.). È utilizzabile in presenza di vetrate con spessore fino a 6,4 mm. Raggio d'azione da 3,5 a 6 m a seconda del tipo di vetro e del suo spessore.	€ 275,00
153	Sensore di rottura vetro piezo speciale per trasmettitore universale.	€ 36,00
154	Sensore di rottura vetro piezo speciale per trasmettitore universale.	€ 36,00
155	Sensore inerziale con trimmer per la regolazione della sensibilità per trasmettitori universali funzionante con batteria al litio.	€ 63,78
156	Doppio rivelatore passivo di infrarossi a doppio fascio per esterno, 28 zone di rilevazione regolabile, alta immunità ai falsi allarmi, regolazione sensibilità e conteggio impulsi. Portata m 12x24, angolo 90° (copertura fino a 180°), interruttore antimanomissione frontale e sulla rimozione dalla parete. Costruzione stagna. Temperatura di funzionamento da -10°C a + 50°C. Elevata immunità ai piccoli animali domestici. Fornito con pila al litio 3.6V. ► Gruppo ottico ruotabile ► Regolazione della portata da m 3 a m 12 ► Altezza di installazione da m 0.80 a m 1.20 ► Modo di rilevazione AND/OR selezionabile per maggiore immunità ai falsi allarmi ► Compensazione automatica della temperatura ► Regolazione del tempo di blocco trasmissione da 10sec a 900sec ► Possibilità di mascherare le aree di rilevazione indesiderate ► Ampio contenitore ► Grado di protezione IP54	€ 458,00

Allegato B)

157	Interfaccia per sensori via radio universale con uscite open collector, da utilizzare con un ricevitore a 8 canali . La sezione via radio rileva eventuali disturbi RF, è dotata di trasmissione supervisionata, inoltre segnala guasto e batteria bassa. I sensori radio vengono memorizzati con l'acquisizione sequenziale che ne semplifica la programmazione. La procedura si effettua collegando momentaneamente una tastiera da rimuovere al termine della programmazione.	€ 95,00
158	Scheda ricevitore RF 868MHz 8 canali per centrali .	€ 145,19
159	Contenitore in policarbonato per ricevitori RF 868MHz.	€ 31,68
160	Kit antenne speciali per test.	€ 39,72
161	Sirena da esterno via radio, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con protezione anti-schiuma e antitrapanzione, lampeggiante a LED. Può essere collegata con qualsiasi centrale di controllo mediante unità ricetrasmittente fornito a corredo. Il pacco di batterie al litio incluso ha una durata di 2 anni. La comunicazione bidirezionale comprende le segnalazioni di supervisione, manomissione e batteria scarica. Potenza sonora 105 dB a 1 m di distanza. Certificata EN50130-5	€ 347,46
162	Sonde tecniche. Le sonde tecniche consentono la protezione 24 ore su 24, anche a sistema d'allarme spento, contro i rischi più frequenti di incidenti domestici. Sono utilizzabili esclusivamente se <u>collegate ad un trasmettitore universale stagno</u>	€ 45,00
163	Pacco batterie al litio di ricambio per sensori (contatti-volumetrici)	€ 42,00
164	Pacco batterie al litio di ricambio per Centrali e sirene	€ 85,00
165	Tastiera a cristalli liquidi per le centrali radio, due linee di sedici caratteri a scorrimento. Dotata di menù guidato che la rende semplice da usare e da programmare. Nomi di zona e di area personalizzabili. Supporto multilingua. Tasti funzione programmabili.	€ 256,00
166	Sirene da Esterno Filari e Loro Accessori	
167	Sirena autoalimentata da esterno in policarbonato. Coperchio interno in acciaio. Completa di lampeggiante strobo e LED multifunzione.	€ 92,42
168	Sirena autoalimentata da esterno, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria supportata 1,2 - 7 Ah. Suono sirena a norme CEI. Omolog. IMQ II liv.	€ 154,30
169	Sirena autoalimentata da esterno, realizzata in acciaio inox, con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria supportata 1,2 - 7 Ah. Suono sirena a norme CEI. Omolog. IMQ II liv.	€ 173,62
170	Contenitore vuoto della sirena	€ 38,39
171	Sirene Interne	
172	Sirena per interni ad un tono.	€ 37,10
173	Sirena per interni ad un tono completa di lampeggiante.	€ 80,00
174	Sirena per interni a due toni autoalimentata	€ 125,00
175	Ronzatore piezo.	€ 10,68
176	Sirena per interni a due toni autoalimentata completa di lampeggiante.	€ 50,92
177	Pulsanti Antirapina e Antipanico	
178	Pulsante anti panico con memoria a LED.	€ 41,08
179	Pulsante antirapina.	€ 24,35
180	Gruppi Alimentatori	€ -
181	Alimentatore switching , 12Vcc 5A, fornito in armadio metallico capace di alloggiare una batteria da 12V -18Ah.	€ 190,54
182	Alimentatore switching 12V 2A. Composto da (scheda elettronica) + (trasformatore) + base di montaggio con contenitore .capace di alloggiare una batteria da 12V -7,2Ah	€ 131,27
183	Scatola metallica con tamper anti apertura dell'alimentatore	€ 79,83
184	Alimentatore switching 12V 10 A, Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico,	€ 95,00

185	Alimentatore switching 12V 10 A, fornito in contenitore metallico con possibilità di ospitare una batteria in tampone da 26Ah. Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico,	€	284,89
186	Moduli a Relè e Accessori		
187	Base di fissaggio capace di ospitare 4 relè ad innesto. Omologata IMQ II° Liv.	€	25,58
188	Relè a singolo scambio, montato su basetta con 5 morsetti di collegamento due per la bobina e tre per lo scambio, C, NA, NC (minima fornitura confezione da 3 pezzi).	€	21,55
189	Scheda relè ad innesto a singolo scambio. Omologato IMQ II° Liv	€	21,55
190	Scheda relè con 4 microrelè a scambio	€	54,00
191	Crepuscolare per fari completo	€	80,00
192	Scheda con temporizzazione universale	€	83,03
193	Lampeggianti		
194	Lampeggiante a basso assorbimento (50mA), calotta color ambra. Grado di protezione IP67.	€	37,80
195	Lampeggiatore 12V, 1 W, calotta rossa.	€	42,40
196	Batterie		
197	Batteria 12V 1,2 Ah.	€	19,74
198	Batteria 12 V - 2,2Ah. mm. 178x34x60 APPROVATA VDS.	€	26,89
199	Batteria 12 V - 7,2Ah. mm. 151x65x94 APPROVATA VDS.	€	32,91
200	Batteria 12 V - 26 Ah. mm. 165x125x175 APPROVATA VDS.	€	106,98
201	Batteria 12 V - 10 Ah. mm. 150,5x101x94.	€	76,26
202	Batteria 12 V - 18 Ah. mm. 181x78x170 APPROVATA VDS.	€	89,00
203	Batteria 12 V - 40 Ah. mm. 208x174x174. APPROVATA VDS.	€	172,62
204	Batteria 12 V - 65 Ah. mm. 299x128x190.	€	303,65
205	Batterie al litio di ricambio per sensoristica da 3V fino a 12V	€	36,00
206	Pila litio 3,6V	€	5,60
207	Pila fino da 1.5V a 6V	€	4,00
208	Pila fino a 1.5V	€	3,00
209	Cavi Parte D2 Impianti		
210	Cavo segnali video RG59 - 75 Ohm/100m -Capacità 60pF/m Schermato per interno	€	3,41
211	Connettore fibra ottica ST 50/125 micron OM2/ Connettore fibra ottica SC 50/125 micron OM2/ Connettore fibra ottica LC 50/125 micron OM2	€	2,50
212	Connettore RJ-45 UTP cat. 6	€	2,50
213	Patch cord 1xIDC-1xRJ45, ad una coppia, 100 Ohm, lungo almeno mt 1.5 per permutazione	€	6,80
214	Patch cord 1xIDC-1xIDC, ad una coppia, 100Ohm, lunch almeno mt 3, per permutazione	€	9,50
215	Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM2, 1 metro	€	16,50
216	Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM3, 1 metro	€	17,50
217	Pigtail in fibra ottica, SC, single-mode, 1 metro	€	18,50
218	Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 5E 24 AWG, conforme ISOIEC 11801: 4 cp	€	2,62
219	Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISOIEC 11801:4 cp	€	2,92
220	Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 5E 24 AWG, conforme ISOIEC 11801:4 cp	€	3,08
221	Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISOIEC 11801: 4 cp	€	3,36
222	ANTINCENDIO Centrali rivelazione convenzionale		

Allegato B)

223	Centrale rilevazione incendio dotata di minimo 2 circuiti di allarme, fino a 8 zone. Possibilità di controllare n. 20 rivelatori per linea, dotato di circuito di allarme per il controllo e gestione dei segnali provenienti dalle linee automatiche e manuali. Composto da un microprocessore con la funzione di elaborare e supervisionare delle funzioni principali tra apparecchiatura e utente. Segnalazione degli stati di allarme. Sistema di alimentazione tramite alimentatore carica-batteria incorporato e batteria di emergenza con carica minima di 30 ore.	€ 1.554,00
224	Centrale di rivelazione incendio a zone, certificata nel pieno rispetto delle norme europee EN 54,2 ed EN 54,4 - nella versione base è in grado di controllare 12 zone di rivelazione. La centrale espandibile fino a 24 zone mediante l'aggiunta di schede di espansione. Batterie max. 2x12 Vdc 18A/h (escluse). Grado di protezione min. IP20.	€ 2.146,00
225	Centrale di rivelazione incendio a microprocessore 4 linee di rivelazione/fino a 25 rivelatori per linea. Sistema di spegnimento tramite schede interfaccia. Sistema di alimentazione in emergenza tramite batterie.	€ 1.561,00
226	Modulo opzionale equipaggiato di 4 uscite relè non controllate. Possibilità di attuare uscite a relè per singola zona o per l'attivazione di relè associati allo stato di una o più zone. Collegamento alle centrali serie 1X-xx tramite bus interno. Programmazione tramite funzioni software	€ 95,46
227	Modulo opzionale equipaggiato di 4 uscite relè supervisionate. Possibilità di attuare uscite a relè per singola zona o per l'attivazione di relè associati allo stato di una o più zone. Collegamento alle centrali tramite bus interno. Programmazione tramite funzioni software	€ 109,73
228	Centrale di rivelazione incendi e comando spegnimento a microprocessore equipaggiata di 3 zone di rivelazione e di 1 canale di spegnimento. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V/7,5Ah. Certificata EN54	€ 1.091,60
229	Modulo master equipaggiato di 4 uscite supervisionate con tensione di 24Vcc. Possibilità di attuare uscite associate a dispositivi ottico/acustici o altri dispositivi. Collegamento alle centrali serie FP400 tramite bus interno.	€ 183,16
230	Modulo master equipaggiato di 4 uscite relè. Possibilità di attuare uscite a relè per singola zona o per l'attivazione di relè associati allo stato di una o più zone. Collegamento alle centrali serie FP400 tramite bus interno.	€ 183,16
231	ANTINCENDIO Rivelatori convenzionali a relè	
232	Rivelatore ottico di fumo con uscita di allarme a relè. Equipaggiato di funzione per l'analisi continua dello stato di funzionamento. Camera ottica intercambiabile localmente. Approvazione EN54 CPD.	€ 65,78
233	Rivelatore termovelocimetrico e con soglia fissa a 57°C.- Approvazione EN54 CPD.	€ 42,35
234	Rivelatore termovelocimetrico e con soglia fissa a 57°C. Uscita di allarme a relè. Approvazione EN54 CPD.	€ 57,17
235	Rivelatore ottico/termico multicriterio. Equipaggiato di funzione per l'analisi continua dello stato di funzionamento della funzione ottica. Camera ottica intercambiabile localmente. Approvazione EN54 CPD.	€ 57,85
236	Rivelatore ottico/termico multicriterio con uscita a relè. Equipaggiato di funzione per l'analisi continua dello stato di funzionamento della funzione ottica. Camera ottica intercambiabile localmente. Approvazione EN54 CPD.	€ 70,91
237	Rivelatore ottico di fumo con uscita elettronica per ripetitore remoto - Funzionamento 9-33Vcc. EN54.	€ 59,14
238	Rivelatore termovelocimetrico e con soglia fissa 57°C (Classe A1R). Uscita elettronica. Alim. 9-33Vcc. EN54.	€ 39,51

239	Rivelatore termovelocimetrico e con soglia fissa a 75°C (Classe BR). Uscita elettronica. Alim.9-33Vcc. EN54.	€ 39,51
240	Rivelatore termovelocimetrico e con soglia fissa 90°C (Classe CR). Uscita elettronica. Alim. 9-33Vcc. EN54.	€ 39,51
241	Base per rivelatori	€ 6,39
242	Base per rivelatori con relè.	€ 33,45
243	Base per rivelatori con relè a 2 contatti.	€ 39,39
244	Rivelatori di fiamma/scintilla convenzionali	
245	Rilevatore sensibile alle radiazioni infrarosse, con filtro elettronico per sintonia delle frequenze di pulsazione della fiamma. In custodia ADPE con grado di protezione IP 55, adatto dove l'incendio è altamente probabile, con alta propagazione, quali materiali infiammabili gas-legno-carta-plastica-resine. Alimentazione 24 Vcc +/- 15% (20-28V). Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Custodia antideflagrante protezione IP 55.	€ 1.538,00
246	Rilevatore sensibile alle radiazioni infrarosse emesse dalle scintille, dai corpi incandescenti in movimento. Per installazioni dove l'incendio è probabile per utilizzo di legname. Alimentazione 24 Vcc +/- 15% 10/40 mA filtrata. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Custodia in alluminio IP 55.	€ 1.796,00
247	Rilevatore lineare di fumo completo di trasmettitore e ricevitore, adatto per l'installazione in ambienti con soffitti molto alti o di aree senza divisioni interne. Raggio di copertura tra i 10 e i 100 metri. Alimentazione 24 Vcc. Temperatura di funzionamento da -30°C a +55°C. Umidità relativa 95% senza condensa. Uscita remota: allarme guasto.	€ 999,00
248	Supporto per rivelatore di scintilla.	€ 256,32
249	Controbase ingresso tubi - in plastica	€ 12,47
250	Supporto di protezione per base.	€ 11,30
251	Anello distanziatore per base.	€ 17,41
252	Unità di analisi per condotte completa di tubi di campionamento.	€ 165,00
253	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, completa di tubo di campionamento bicanale con lunghezza di 600 mm. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54	€ 221,79
254	Tubi di estensione con lunghezza di 1,5 mt. per unità di analisi	€ 59,53
255	Rivelatore termovelocimetrico DUST. Temp. 57°C.	€ 362,00
256	Staffa per installazione su condotte circolari dell'unità di analisi	€ 43,37
257	Rivelatori autonomi	
258	Rivelatore ottico di fumo autonomo completo di buzzer e batteria.	€ 95,70
259	Antincendio sistemi analogici	
260	Centrale Tipo AM 8000 a 2 loop Advanced solo Incendio - completa di Display LCD versione Light. Necessita di due batterie 12V 17-18Ah.	€ 4.800,00
261	Centrale Tipo AM 8000 a 4 loop Advanced solo Incendio - completa di Display LCD versione Light. Necessita di due batterie 12V 17-18Ah.	€ 5.800,00
262	CENTRALE tipo AM6000 - Contenitore universale - Centrale AM6000 ma con 16 loop. Batterie 2x12V 24Ah escluse.	€ 16.500,00
263	CENTRALE tipo AM6000 - Contenitore universale - Centrale AM6000 ma con 12 loop. Batterie 2x12V 24Ah escluse.	€ 13.500,00
264	CENTRALE tipo AM6000 - Contenitore universale - Centrale AM6000 ma con 8 loop. Batterie 2x12V 24Ah escluse.	€ 10.800,00
265	CENTRALE tipo AM6000 - Contenitore universale - Centrale AM6000 ma con 4 loop. Batterie 2x12V 24Ah escluse.	€ 7.800,00
266	Scheda ampliamento 4 loop.	€ 2.800,00

Allegato B)

267	Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore, nel rispetto della normativa EN 54.2 / EN 54.4 - In grado di controllare 99 sensori e 99 moduli ingresso/uscita, connessi ad un singolo loop. La centrale in materiale plastico autoestinguente, resistente agli urti, adatta all'installazione a parete.	€ 2.360,00
268	Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore per la gestione degli eventi antincendio e/o combinati incendio e gas. A 2 loop capace di 198 sensori e 198 interfacce in/out. Batterie 2x12V 15Ah max. escluse.	€ 3.103,00
269	Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore nel rispetto della normativa EN 54-2. 4 loop analogici per la gestione di 99 sensori e 99 moduli per ogni linea, per un totale di 396 rivelatori e 396 moduli interfaccia di input/output. La centrale è programmabile anche tramite software per PC, che consente anche il salvataggio delle configurazioni e la stampa.	€ 4.502,00
270	Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore nel rispetto della normativa EN 54-2. Per la gestione di impianti di tipo misto: incendio e gas tramite apposite interfacce per sensori GAS. Versione per montaggio a muro. Configurazione base 4 linee analogiche, espandibile fino 16 linee con l'aggiunta di schede, ognuna delle quali fornisce linee aggiuntive.	€ 5.385,00
271	Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore nel rispetto della normativa EN 54-2. Per la gestione di impianti di tipo misto: incendio e gas tramite apposite interfacce per sensori GAS. Versione per montaggio a muro e versione Rack 19". Configurazione base 4 linee analogiche, espandibile fino 16 linee con l'aggiunta di schede, ognuna delle quali fornisce linee aggiuntive.	€ 5.299,00
272	Terminale con display retroilluminato 8 righe a 40 caratteri. Montaggio a parete. Per AM2000N/AM4000/AM6000N nuova serie.	€ 1.160,00
273	Annunciator con display retroilluminato 8 righe a 40 caratteri per ripetizione eventi programmabili. Per AM2000N/AM4000/AM6000N nuova serie.	€ 1.050,00
274	Terminale grafico a colori con touch-screen 640x480 pixels. Supporta le mappe dell'impianto con la relativa simbologia. Per AM2000N/AM4000/AM6000N nuova serie.	€ 2.650,00
275	Scheda interfaccia uscita seriale RS232/485 con protocollo CEI ABI.	€ 1.200,00
276	Scheda interfaccia per rete Ethernet con protocollo proprietario. Richiesta per software di concentrazione.	€ 634,00
277	SERIE NFX Rivelatore ottico di fumo con isolatore.	€ 123,00
278	Rivelatore termovelocimetrico con modulo isolatore.	€ 131,00
279	Rivelatore a tripla tecnica di rivelazione: ottico di fumo, di calore e di fiamma IR con modulo isolatore.	€ 235,00
280	Base bianca standard	€ 13,00
281	Kit per montaggio ad incasso bianco.	€ 14,00
282	Anello adattatore bianco.	€ 11,00
283	Modulo interfaccia per IDX-751AE. Ogni IMX1 supporta max 10 IDX-751AE.	€ 478,00
284	Barriera a sicurezza intrinseca.	€ 450,00
285	Rivelatore laser analogico 7251. Solo per centrali AM1000/2000/4000/6000 nuova versione.	€ 1.167,00
286	Camera di analisi per condotte. Non comprende elemento sensibile e tubo di campionamento escluso.	€ 224,00
287	Tubo di campionamento 0,3-0,6m.	€ 13,00
288	Tubo in Rilsan, diam. est. 6mm. - int. 4mm. di colore rosso. Prezzo al metro.	€ 4,00

Allegato B)

289	Raccordo TEE in ABS, di colore rosso. Diametro 25mm.	€	6,70
290	Curva 45° in ABS di colore rosso. Diametro 25mm.	€	5,00
291	SISTEMA ASD Rivelatore di fumo ad aspirazione di aspirazione monocanale completa di filtro ingresso aria. Alimentazione 24 Vcc tramite alimentatore esterno. Può supportare 2 rivelatori non forniti. Indicazione di alto/basso flusso e report remoto. Lunghezza massima del tubo 100mt. Scatola in termoplastico. Grado protezione IP50.	€	1.890,00
292	ACCESSORI PER ASD - PICO - FIRE TRACER Tubo in ABS pesante, DN 25, Sp. 1,9mm. PN16 di colore rosso (lung. barre 3 metri). Prezzo al metro.	€	10,60
293	Unità per lo spegnimento composta da due zone di rivelazione e 1 zona di spegnimento. Certificata UNI EN 12094-1.	€	1.220,00
294	CENTRALI DI SPEGNIMENTO CERTIFICATE Unità periferica autonoma con due zone di spegnimento indipendenti per il comando di qualsiasi sistema di estinzione automatico. Compatibile con tutte le centrali. Tutte le funzioni sono 2X12V 7Ah escluse. Possibilità di collegamento con pannello ripetitore. Certificata UNI EN 12094-1.	€	1.280,00
295	Pacchetto SW per gestire 1 centrale .	€	580,00
296	Pacchetto SW per gestire 1 centrale .	€	980,00
297	Pacchetto SW per gestire fino 10 centrale .	€	2.590,00
298	Terminale con display retroilluminato 8 righe a 40 caratteri. Montaggio a parete.	€	1.200,00
299	Annunciator con display retroilluminato 8 righe a 40 caratteri per ripetizione eventi programmabili. Montaggio a parete.	€	1.050,00
300	Rivelatore lineare indirizzabile a riflessione (compreso reflex) Alimentazione da loop. Portata 0-40mt	€	922,00
301	Rivelatore lineare indirizzabile a riflessione (compreso di reflex). Alimentazione da loop. Portata 0-75mt.	€	1.047,00
302	Supporto di montaggio girevole. Per Barriere	€	250,00
303	Catarifrangente a lungo raggio 70-100mt.	€	275,00
304	Barriera ad infrarossi per rivelazione incendi a riflessione. Completa di prisma per una portata da 5 - 50 mt. Basso assorbimento con alimentazione a 12/24Vcc. Uscite singole a relè per allarme e guasto. Approvazione EN54 p.te 12 e CPD.	€	907,51
305	Barriera ad infrarossi per rivelazione incendi a riflessione. Completa di prisma per una portata da 5 - 100 mt. Basso assorbimento con alimentazione a 12/24Vcc. Uscite singole a relè per allarme e guasto. Approvazione EN54 p.te 12 e CPD.	€	896,76
306	Barriera ad infrarossi per rivelazione incendi a riflessione. Completa di prisma per una portata da 5 - 50 mt. Basso assorbimento con alimentazione a 12/24Vcc. Elettronica di controllo separata dal gruppo ottico con uscite singole a relè per allarme e guasto. Gruppo ottico motorizzato per la compensazione di piccoli movimenti strutturali. Approvazione EN54 p.te 12 e CPD.	€	1.068,57
307	Barriera ad infrarossi per rivelazione incendi a riflessione. Completa di prisma per una portata da 5 - 100 mt. Basso assorbimento con alimentazione a 12/24Vcc. Elettronica di controllo separata dal gruppo ottico con uscite singole a relè per allarme e guasto. Gruppo ottico motorizzato per la compensazione di piccoli movimenti strutturali. Approvazione EN54 p.te 12 e CPD.	€	1.359,00
308	Antincendio sistemi analogici WIRELESS		
309	Traslatore con protocollo Notifier. Alimentato direttamente dal loop, processa i segnali provenienti dai dispositivi wireless. - doppia antenna - alta immunità ai disturbi - protocollo di comunicazione bidirezionale e crittografato - 7 canali di trasmissione radio.	€	527,00

310	Interfaccia a 2 zone per rivelatori per sistema via radio. Può controllare fino a 32 dispositivi. Alimentatore da 1.2Ah con batterie di back-up. Connettore DB9 Canon per connessione con PC. 32 LED di colore rosso (Riv. numero 1-16 & 17-32). 7 pulsanti per programmazione. 2 relè ALLARME (Zona 01-16, Zona 17-32). 2 relè di GUASTO (Guasto 01-16, Guasto 17-32). 1 ingresso per alimentazione esterna (10-30Vdc).	€	1.931,00
311	Pulsante di allarme via radio. Ripristinabile per mezzo di un'apposita chiavetta (fornita). LED bicolore per informazioni relative allo stato del dispositivo e della sua batteria.	€	448,00
312	Altoparlante.	€	640,00
313	Pulsante per sistema via radio, adatto per installazione dove non è possibile il normale cablaggio via cavo, interfacciamento con centrali analogiche tramite interfaccia scheda ricevente via radio. Il sistema monitora costantemente i canali intorno a 434 MHz così come i canali intorno a 868 MHz per la presenza di dati importanti. Ciò permette al sistema di reagire in caso di incendio e in presenza di guasti entro i tempi richiesti dalla EN 54.2	€	503,00
314	Rilevatore ottico termico per sistema via radio, adatto per installazione dove non è possibile il normale cablaggio via cavo, interfacciamento con centrali analogiche tramite interfaccia scheda ricevente via radio. Il sistema monitora costantemente i canali intorno a 434 MHz così come i canali intorno a 868 MHz per la presenza di dati importanti. Ciò permette al sistema di reagire in caso di incendio e in presenza di guasti entro i tempi richiesti dalla EN 54.2	€	503,00
315	Rivelatore Termico Rivelatore termovelocimetrico conforme alle normative EN54-5. WL-D350 utilizza tecnologia a termistore. Fornisce una segnalazione di allarme quando la temperatura supera i 57°C oppure nel caso in cui la variazione di temperatura nel tempo superi la soglia stabilita	€	368,00
316	Modulo uscita (contatto pulito, non supervisionato) via radio. Richiede alimentazione esterna. LED bicolore (interno) per informazioni relative allo stato del dispositivo. IP65.	€	336,00
317	Modulo ingresso (supervisionato) via radio. Segnalazione antimanomissione, LED bicolore (interno) per informazioni relative allo stato del dispositivo e della sua batteria. IP65.	€	336,00
318	Sirena + strobe. Dispositivo di allarme via radio che combina segnalazioni acustiche e visive.	€	680,00
319	Base + strobe + sounder.	€	512,00
320	Rivelatori di liquidi		
321	Interfaccia per rivelatori di liquidi.	€	53,22
322	Sonda per applicazione a superficie.	€	63,10
323	Rivelatore di liquidi autonomo.	€	154,00
324	Centrali e Cavo termosensibile		
325	Centrale rivelazione incendio per cavi termosensibili a 2 zone. Grado di protezione IP 65 fino a 1000 m per ogni zona con alimentatore.	€	13.871,00
326	Scheda di espansione per centrali MAR2/RA. Ogni scheda è in grado di gestire 4 singole linee di cavo termosensibile ognuna delle quali può raggiungere la lunghezza massima di 5.000mt.	€	3.700,00
327	Cavo termosensibile tarato per 105°C. Cavo d'acciaio rivestito di rame. Diametro conduttore 0,95 mm Isolante: speciale polimero che fonde a 105°C. 2 conduttori isolati cablati insieme. Rivestimento PVC. Diametro esterno 4,5 mm Peso 26 Kg/Km.	€	7,81
328	Cavo termosensibile tarato per 68°C. Cavo d'acciaio rivestito di rame. Diametro conduttore 0,9 mm Tensione di lavoro 100 Vcc max. Guaina esterna politene rosso con trame verdi. Diametro esterno 3,65 mm	€	9,32

329	Cavo termosensibile. Temperatura di allarme 137,8°C	€	30,00
330	Avvisatori manuali di allarme incendio		
331	Pulsante analogico da interno a rottura vetro indirizzato con due isolatori conforme EN 54-11. Completo	€	107,00
332	Pulsante analogico a rottura vetro indirizzato da esterno IP67 conforme EN 54-11. Completo di supporto	€	318,00
333	Supporto di montaggio per M700KACI-FG-B.	€	9,50
334	Scatola per montaggio a vista dell'avvisatore completa di morsetto per il collegamento della terra.	€	14,23
335	Scatola per montaggio a vista dell'avvisatore completa di morsetto per il collegamento della terra. Colore blu	€	19,56
336	Vetrino per avvisatori manuali. Confezione da 10 pezzi.	€	24,00
337	Segnale monofacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, montato mediante incollaggio su parete, dimensione mm 160x205 circa, conforme a quanto disposto dal Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 1982, n. 524, scritta bianca su fondo verde con, alternativamente, le seguenti scritte:	€	16,01
338	Moduli incendio Input/output		
339	Modulo zona convenzionale con isolatore.	€	220,00
340	Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di fumo convenzionali. Tensione d'esercizio 15-32Vcc (loop analogico). Assorbimento a riposo (no comunicazione) 360µA. Assorbimento in comunicazione (LED blink) 510µA. Contatti relè 1A@30Vcc con carico resistivo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa	€	138,00
341	Modulo analogico per la gestione da microprocessore di ingresso e di uscita 1+1. Per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di fumo convenzionali. Tensione d'esercizio 15-32Vcc (loop analogico). Assorbimento a riposo (no comunicazione) 360µA. Assorbimento in comunicazione (LED blink) 510µA. Contatti relè 1A@30Vcc con carico resistivo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa	€	163,00
342	Modulo di isolamento per la protezione del sistema da corto circuiti sui loop, nel rispetto della normativa UNI 9795 per installazioni con più di 32 sensori.	€	79,00
343	Interfaccia per il collegamento intelligente per impianti misti di rivelazione gas. Alimentazione esterna. In contenitore IP 65. Tensione ingresso loop 15-32Vcc. Ingresso alimentazione esterna 15-30Vcc max. 800mA. Corrente max di uscita 100mA. Temperatura di funzionamento 0°C -49°C. Umidità ammessa 10%-93% senza condensa	€	299,00
344	Modulo di uscita indirizzato dotato di relè a doppio contatto N.A. e N.C. per carichi a 240Vca.	€	178,00
345	INTERFACCE ANALOGICHE - MULTIPLE - Certificate RINA Modulo 10 ingressi.	€	534,00
346	INTERFACCE ANALOGICHE - MULTIPLE - Certificate RINA Modulo 10 uscite relè.	€	634,00
347	Avvisatori ottico/acustici		
348	Sirena elettronica indirizzabile con isolatore, alimentata da loop. Richiede supporto di montaggio.EN-54-3.	€	135,00

Allegato B)

349	Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.	€	179,00
350	Sirena elettronica con flash indirizzabile con isolatore, alimentata da loop. Richiede supporto di montaggio. EN-54-3.	€	195,00
351	Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalità. tensione 9-33Vcc. Consumo in corrente 1224BR@24V: 18mA. Consumo in corrente 1224BR@12V: 9mA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +70°C. Uscita 1224BR@24V: 103 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Uscita 1224BR@12V: 97 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Umidità 93% RH @ 55°C (con base IP66).	€	61,00
352	Strobe flash indirizzabile con isolatore, alimentato da loop. Richiede supporto di montaggio. EN-54-3.	€	155,00
353	Base + sounder con isolatore.	€	175,00
354	Base + sounder + strobe con isolatore.	€	215,00
355	Supporto di montaggio alto profilo "waterproof" di colore rosso. Completo di base B501AP.	€	24,00
356	Lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W	€	65,00
357	Campana polarizzata. Alimentazione a 24 Vcc. Diametro 6". Basso assorbimento. EN54 CPD	€	78,74
358	Campana elettronica con calotta in acciaio rosso di diametro 6". Protezione IP55 per installazione in esterni. Funzionamento a 24Vcc.	€	50,04
359	Campana di allarme 24Vcc. - 112mm.	€	59,93
360	Campana di allarme 24Vcc. - 152mm.	€	113,22
361	Pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP65	€	154,00
362	Pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomalia. Alimentazione 12/24Vcc. Protezione IP65	€	254,00
363	Staffa per installazione a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x	€	20,19
364	Ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici	€	21,23
365	Ripetitore luminoso di allarme a led. Completo di buzzer per segnalazione acustica.	€	54,26
366	Elettromagneti per porte tagliafuoco		
367	Elettromagnete montato su base metallica quadrata completo di controplacca fissa. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 400N ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Certificato EN1155	€	55,20
368	Elettromagnete per installazione ad incasso completo di controplacca. Forza di ritenuta 400N, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP42. Box da incasso escluso. Certificato EN1155	€	82,81
369	Elettromagnete per montaggio a superficie completo di controplacca piatta e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 400N ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Certificato EN1155	€	96,40
370	Colonnina standard per fissaggio elettromagneti standard. Possibilità di fissaggio a parete o pavimento. Lunghezza 150mm.	€	62,39
371	Colonnina standard per fissaggio elettromagneti standard. Possibilità di fissaggio a parete o pavimento. Lunghezza 300mm.	€	95,04
372	Elettromagnete per montaggio a pavimento o parete con staffa regolabile di 175mm. Completo di controplacca fissa e di pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 400N ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Certificato EN1155	€	99,45

Allegato B)

373	Elettromagnete per montaggio a pavimento o parete con staffa regolabile di 325mm. Completo di controplacca fissa e di pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 400N ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Certificato EN1155	€	108,06
374	Alimentatori antincendio		
375	Alimentatore 24Vcc - 1A completo di contenitore in acciaio. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie	€	241,45
376	Alimentatore 24Vcc - 2A completo di contenitore in acciaio. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie	€	286,00
377	Alimentatore 24Vcc - 3A completo di contenitore in acciaio. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie	€	392,99
378	Alimentatore 24Vcc - 5A completo di contenitore in acciaio. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie	€	387,96
379	Alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V-15Ah tipo BS131 (non fornite). Dispone di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. Led's interni ed esterni di segnalazione per indicare lo stato di servizio ed eventuali guasti. Omologazione CPD di conformità alle EN54 p.te 4	€	285,00
380	Alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V-15Ah . Dispone di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. Led's interni ed esterni di segnalazione per indicare lo stato di servizio ed eventuali guasti. Omologazione CPD di conformità alle EN54 p.te 4	€	387,96
381	Alimentatore di emergenza 24Vcc - 6A in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V-15Ah . Dispone di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o batteria bassa. Led di segnalazione per indicare lo stato di servizio ed amperometro a led per indicare la corrente erogata. Omologazione IMQ di conformità alle EN54 p.te 4 CPD	€	408,30
382	Alimentatore di emergenza 24Vcc - 10A in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V-15Ah. Dispone di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o batteria bassa. Led di segnalazione per indicare lo stato di servizio ed amperometro a led per indicare la corrente erogata. Omologazione IMQ di conformità alle EN54 p.te 4 CPD	€	450,00
383	Riduttore di tensione 24/12Vcc.	€	26,89
384	Accessori montaggio/rimozione/test		
385	Palo telescopico estensibile in fibra di vetro per altezze fino a 4,5 mt.	€	153,34
386	Estensione in fibra di vetro di 1,2 mt. per	€	413,77
387	Accessorio universale per la rimozione di rivelatori con diametro da 65 a 100 mm.	€	28,08
388	Bombola aereosol per prova rivelatori ottici.	€	15,00
389	Accessorio prova per rivelatori termici. Il dispositivo necessita di alimentazione a 220Vca.	€	1.149,48
390	Accessorio prova per rivelatori termici. Il dispositivo utilizza batterie interne per il funzionamento.	€	337,87
391	Accessorio trasparente di prova rivelatori ottici. Attivazione del gas tramite pressione diretta sul rivelatore. Bomboletta esclusa.	€	239,65
392	TV.CC.		
393	Stabilizzatore di tensione compatto consigliato a protezione da sovratensioni · alimenta fino a due telecamere a led · tensione di ingresso 13÷17Vcc · tensione di uscita 12Vcc · dimensioni 22,5mm x 42,5mm x 21mm.	€	350,13

Allegato B)

394	Armadio metallico per videoregistratore • completo di dispositivo antiapertura, antistrappo e antiperforazione • spessore lamiera 1,2mm • serratura a chiave • apertura frontale con accesso panoramico su tre lati • presa di servizio precablata • verniciatura fondo in cataforesi e coperchio a polvere • dimensioni (L x H x P) in mm 500x375x305.	€	480,90
395	Armadio metallico per videoregistratore • completo di dispositivo antiapertura, antistrappo e antiperforazione • spessore lamiera 1,2mm • serratura a chiave • apertura frontale con accesso panoramico su tre lati • presa di servizio precablata • verniciatura fondo in cataforesi e coperchio a polvere • due ventole di estrazione forzata • dimensioni (L x H x P) in mm 625x605x205.	€	50,38
396	Alimentatore stabilizzato 220V/12Vcc · 400mA · adatto per essere inserito in custodia.	€	32,70
397	Alimentatore 220V/12Vcc 1,5A per una telecamera a led	€	55,00
398	Amplificatore compatto un ingresso · guadagno regolabile per compensare attenuazioni di tratta fino a 700mt su cavo RG59 · si connette al bnc della telecamera · alimentazione 12Vcc/24Vca.	€	1.290,25
399	Brandeggio per esterno · rotazione orizzontale 360°/verticale 180° · portata 20Kg · velocità di rotazione orizzontale 6°/sec, verticale 3°/sec · IP66 · alimentazione 24Vca.	€	1.657,82
400	Brandeggio per esterno · rotazione orizzontale 360°/verticale 180° · portata 20Kg · velocità di rotazione orizzontale 6°/sec, verticale 3°/sec · preset · IP66 · alimentazione 24Vca.	€	107,94
401	Supporto da palo con diametro da 120 a 180mm	€	15,00
402	BNC a crimpare per cavo RG59	€	1,50
403	BNC a crimpare a 90° per cavo RG59	€	2,87
404	BNC a crimpare per cavo RG176	€	1,60
405	Custodia HI-PoE per telecamere IP con alimentazione PoE • corpo in alluminio estruso con tettuccio parasole integrato e supporto da parete • fondo posteriore ed anteriore in ABS • sistema di apertura ad appendibilità • dimensioni utili 85 x 75 x 254mm • IP44 • presa RJ45 Ethernet IP66 • alimentazione PoE con splitter compatibile Gigabit per la distribuzione dell'alimentazione alla ventilazione ed al riscaldamento termostatati, max 24W • colorazione RAL9002.	€	207,91
406	Custodia HI-PoE per telecamere IP con alimentazione PoE • corpo in alluminio estruso con tettuccio parasole integrato e supporto da parete • fondo posteriore ed anteriore in ABS • sistema di apertura ad appendibilità • dimensioni utili 85 x 75 x 254mm • IP44 • presa RJ45 Ethernet IP66 • alimentazione PoE con splitter compatibile Gigabit per la distribuzione dell'alimentazione alla ventilazione ed al riscaldamento termostatati, max 24W • colorazione RAL9002.	€	250,32
407	Custodia HI-PoE per telecamere IP con alimentazione PoE • corpo in alluminio estruso con tettuccio parasole integrato e supporto da parete • fondo posteriore ed anteriore in ABS • sistema di apertura ad appendibilità • dimensioni utili 85 x 75 x 254mm • IP44 • presa RJ45 Ethernet IP66 • alimentazione PoE con splitter compatibile Gigabit per la distribuzione dell'alimentazione alla ventilazione ed al riscaldamento termostatati, max 24W • colorazione RAL9002.	€	145,71
408	Custodia per esterno in alluminio anticorodal, lunghezza utile 275mm, con passaggio cavi protetto, completa di tettuccio · supporto da parete/palo e snodo panoramico in compound · riscaldamento a 220V, 8W · grado di protezione IP56 · bulloneria inox · dimensioni interne utili W=55/70/80 x H=75/70/65 x L=275mm · colore bianco perla RAL 1013.	€	145,71
409	Custodia per esterno in alluminio anticorodal, lunghezza utile 275mm, con passaggio cavi protetto, completa di tettuccio · supporto da parete/palo e snodo panoramico in compound · riscaldamento a 24V, 8W · grado di protezione IP56 · bulloneria inox · dimensioni interne utili W=55/70/80 x H=75/70/65 x L=275mm · colore bianco perla RAL 1013.	€	48,48
410	Custodia in acciaio AISI 316L con vetro antisfondamento, lunghezza utile 320mm IP68 completa di tettuccio e riscaldamento a 220V, escluso supporto peso 11,76Kg dimensioni interne 80x80x320mm.	€	1.680,00

Allegato B)

411	Supporto e snodo da soffitto per custodie con passaggio cavi protetto (il supporto da parete è già a corredo della custodia).	€	78,16
412	Adattatore per montaggio su brandeggio	€	14,19
413	Nastro band-IT da 1/2" per fissaggio a palo delle custodie · serraggio a cacciavite.	€	30,10
414	Connettore RJ45 maschio IP66 per custodia	€	22,32
415	Riscaldamento con termostato a 220V per custodia	€	22,32
416	Riscaldamento con termostato a 24V per custodia	€	22,32
417	Riscaldamento con termostato a 12V per custodia	€	42,82
418	Kit ventilazione con termostato a 220V per custodia	€	40,70
419	Supporto angolare per custodie	€	42,82
420	Kit ventilazione con termostato a 24V per custodia	€	42,82
421	Kit ventilazione con termostato a 12V per custodia	€	78,16
422	Alimentatore wide range 240V/12Vcc 2,1A per custodia	€	99,90
423	Custodia per esterno a doppio senso di apertura (lato destro/lato sinistro), realizzata interamente in compound ad alta resistenza (Nylon/Vetro), completa di tettuccio integrato · vetro frontale in policarbonato antivandalo · supporto da parete/palo e snodo panoramico con passaggio cavi protetto · riscaldamento a 24V, 8W · grado di protezione IP66 con passacavi stagni forniti a corredo · dimensioni interne utili W=70/80 x H=70/60 x L=250mm · colore bianco perla RAL 1013.	€	106,97
424	Custodia in alluminio anticorodal, lunghezza utile 275mm, completa di supporto da parete e snodo con passaggio cavi protetto, senza tettuccio e riscaldamento · colore bianco perla RAL 1013.	€	255,41
425	Custodia per esterno in alluminio anticorodal con trattamento di cromatura • aspetto estetico esclusivo e altissima resistenza agli agenti corrosivi • particolarmente indicata per installazioni in ambienti marini, industriali, gallerie, ecc. • lunghezza utile 290mm • completa di tettuccio • supporto da parete/palo e snodo panoramico in compound • riscaldamento a 24V, 7W • grado di protezione IP66 • 2 passacavi a 45° IP68 • bulloneria inox • dimensioni interne utili Ø 92 x H=75 x L=290mm.	€	155,04
426	Vetrocamera anticondensa	€	29,88
427	Vetro antisfondamento	€	27,76
428	Custodia in lega di alluminio anti-corodal estrusa e anodizzata • certificata IIC con riscaldatore e pressacavi ½" (a richiesta ¾") • escluso tettuccio, supporto e snodo • temperatura di esercizio - 50~+50°C • IP66 • applicazione II 2GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP66 T85°C.	€	196,04
429	Custodia in acciaio AISI 316L raffreddata a liquido, con vetro temperato (flangia per barriera d'aria opzionale), lunghezza utile 320mm · IP68 · completa di tettuccio e riscaldamento a 220V, escluso supporto · peso 14,56Kg · dimensioni interne 80x80x320mm.	€	424,42
430	Vetro in VICOR per custodia	€	56,85
431	Slitta portafiltri (fino a tre filtri) per custodia	€	99,26
432	Adattatore da palo per supporto	€	155,81
433	Adattatore ad angolo per supporto	€	155,81
434	Adattatore a soffitto per supporto	€	109,87

Allegato B)

435	Supporto per palo con diametro da 55 a 140mm per due custodie	€	46,25
436	Supporto per palo con diametro da 55 a 140mm per una custodia	€	8,11
437	Soppressore di disturbi causati da scariche elettrostatiche (sovratensioni) indotte sui segnali video · completo di connettori bnc/bnc per il fissaggio alle apparecchiature · contenitore molto compatto in anticorodal · per una completa protezione se ne consiglia l'applicazione sia in uscita della telecamera che in ingresso ai dispositivi di gestione.	€	145,92
438	Optoisolatore a un ingresso video, adatto all'eliminazione di disturbi di loop ground indotti sui segnali video · alimentazione 24Vca.	€	162,17
439	Telaio rack 19" 2U adatto ad ospitare fino a 8 schede base, senza alimentatore.	€	69,57
440	Distributore amplificato ed equalizzato 1 ingresso/4 uscite · rapporto S/N >55dB · banda passante 10MHz ±3dB · alimentazione 220V · da tavolo.	€	175,60
441	Distributore amplificato ed equalizzato 4 ingressi/4+4 uscite · configurabile (4in/4x2 uscite, 2in/2x4 uscite, 1in/8 uscite) · rapporto S/N >55dB · banda passante 10MHz ±3dB · guadagno regolabile per ogni uscita · alimentazione 220V	€	233,57
442	Distributore amplificato ed equalizzato 16 ingressi/16+16 uscite, configurabile (16in/16x2 uscite, 8in/8x4 uscite, 4in/4x8 uscite) · rapporto S/N >55dB · banda passante 10MHz ±3dB · guadagno regolabile per ogni uscita · alimentazione 220V · da tavolo o rack 19" 1U.	€	382,01
443	Scheda di distribuzione 1 ingresso/4 uscite o 2 ingressi/2+2 uscite · formato eurocard · alimentazione 24Vca.	€	219,43
444	Supporto a L nero da parete in estrusione di alluminio L=100mm	€	50,49
445	Piastra per fissaggio a palo del supporto ● completo di due fascette Inox per diametri palo da 60mm a 110mm ● colore nero.	€	25,04
446	Adattatore in alluminio per montaggio di due illuminatori su supporti L=160mm ● colore nero.	€	73,11
447	Supporto da parete in estrusione di alluminio anodizzato L=280mm ● colore nero	€	73,11
448	Piastra per fissaggio a palo del supporto ● completo di due fascette Inox per diametri palo da 60mm a 110mm ● colore nero.	€	154,70
449	Illuminatore infrarosso compatto a Led High Power ● portata fino a 30mt ● apertura O/V 30° ● MTBF Leds >50.000 ore nominali ● frequenza di emissione 850nm ● grado di protezione IP66 ● interruttore crepuscolare e supporto di fissaggio alle custodie serie Tunnel, HTC e CHROME ● 3mt di cavo in guaina Compound ● temperatura operativa -40°C÷+100°C ● alimentazione 12Vcc/350mA ● dimensioni 72(L) x 62(H) x 15(P)mm ● conforme ai requisiti della normativa LED/LASER EN 60825-1 quarta edizione.	€	176,61
450	Alimentatore switching 88-264Vac/12Vdc-1,3A per un illuminatore ● dimensioni 51 x 28 x 62,5mm.	€	56,79
451	Alimentatore switching 88-264Vac/12Vdc-2,1A per un illuminatore della serie IL100 e IL150● dimensioni 51 x 28 x 78mm.	€	60,33
452	Alimentatore switching 88-264Vac/12Vdc-3A per un illuminatore della0● dimensioni 82 x 35 x 99mm.	€	79,41
453	Alimentatore switching 88-264Vac/12Vdc-6A per un illuminator ● dimensioni 98 x 38 x 129mm.	€	129,60

Allegato B)

454	illuminatore infrarosso compatto a Led High Power • portata fino a 65mt • apertura O/V 26° • MTBF Leds >50.000 ore nominali • frequenza di emissione 850nm • grado di protezione IP66 • interruttore crepuscolare escludibile, con soglia di intervento regolabile • supporto panoramico da parete • 3mt di cavo in guaina Compound • temperatura operativa -40°C÷+100°C • alimentazione 12Vcc/1A • dimensioni 104(L) x 75(H) x 64(P)mm • conforme ai requisiti della normativa LED/LASER EN 60825-1 quarta edizione.	€	71,63
455	illuminatore infrarosso compatto a Led High Power • portata fino a 90mt • apertura O/V 11° • MTBF Leds >50.000 ore nominali • frequenza di emissione 850nm • grado di protezione IP66 • interruttore crepuscolare escludibile, con soglia di intervento regolabile • supporto di fissaggio alle custodie serie Tunnel, HTC e CHROME • 3mt di cavo in guaina Compound • temperatura operativa -40°C÷+100°C • alimentazione 12Vcc/1A • dimensioni 104(L) x 75(H) x 64(P)mm • conforme ai requisiti della normativa LED/LASER EN 60825-1 quarta edizione.	€	85,19
456	illuminatore infrarosso compatto a Led High Power • portata fino a 90mt • apertura O/V 11° • MTBF Leds >50.000 ore nominali • frequenza di emissione 850nm • grado di protezione IP66 • interruttore crepuscolare con soglia di intervento regolabile ed escludibile • supporto panoramico da parete • 3mt di cavo in guaina Compound • temperatura operativa -40°C÷+100°C • alimentazione 12Vcc/1A • dimensioni 104(L) x 75(H) x 64(P)mm • conforme ai requisiti della normativa LED/LASER EN 60825-1 quarta edizione.	€	461,48
457	illuminatore infrarosso compatto a Led High Power • portata fino a 150mt • apertura O/V 11° • MTBF Leds >50.000 ore nominali • frequenza di emissione 850nm • grado di protezione IP66 • interruttore crepuscolare escludibile, con soglia di intervento regolabile • regolazione dell'intensità luminosa se abbinato agli appositi alimentatori switching • supporto di fissaggio alle custodie serie Tunnel, HTC e CHROME • 3mt di cavo in guaina Compound • temperatura operativa -40°C÷+100°C • alimentazione 12Vcc/1A • dimensioni 104(L) x 65(H) x 75(P)mm • conforme ai requisiti della normativa LED/LASER EN 60825-1 quarta edizione.	€	551,96
458	illuminatore infrarosso a Led ad angolazione variabile • portata 170mt • apertura O/V 15° regolabile (Pan +10°/-30° / Tilt +45°/-15° per ogni modulo) • frequenza di emissione 850nm • costruzione in alluminio • interruttore crepuscolare integrato regolabile • trigger di commutazione per telecamere day & night • MTBF Leds 50.000 ore nominali • grado di protezione IP67 • completo di supporto panoramico da parete con passaggio cavi protetto • dimensioni 334x356x286mm • alimentazione 230V.	€	1.456,74
459	Multiplexer a colori 9 ingressi video/allarmi • registrazione, visualizzazione <i>Live</i> e <i>Playback</i> contemporanei a schermo pieno o in multischermo • alta risoluzione 768 x 512 pixels • rinvio degli ingressi video • activity detector programmabile • visualizzazione a schermo pieno o in multischermo a 4, 8 e 9 quadri, oppure <i>Playback</i> a schermo pieno o in multischermo a 4 o 9 quadri, oppure multischermo a 8 quadri di cui 1 in <i>Playback</i> e 7 in <i>Live</i>, oppure multischermo a 16 quadri di cui 8 in <i>Playback</i> e 8 in <i>Live</i> • Freeze delle immagini in modo <i>Live</i> o <i>Playback</i> • menù O.S.D. • generatore data/tempo • zoom digitale 2x in <i>Live</i> e in <i>Playback</i> • identificativo alfanumerico a 5 caratteri per ogni telecamera • due uscite video 1Vpp e S-VHS per monitor e una uscita video 1Vpp e S-VHS per vcr • un ingresso video 1Vpp e S-VHS per vcr • due uscite di allarme a relè • compatibilità con qualunque tipo di videoregistratore (uscita di clock) • logica allarmi programmabile • rilevazione assenza video • porta seriale RS485 per controllo remoto da tastiera CK-101 • dimensioni 430 x 343 x 44mm o rack 19" 1HE • alimentazione 220V con alimentatore incluso.	€	855,00
460	Matrice video 64 ingressi video e 4 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite • no allarmi • porte seriali RS232 e RS422 • controllo dome camera • richiede tastiera KTD-405U o KTD400U • fornita completa di software per la programmazione attraverso PC • da tavolo o rack 19" 3HE • alimentazione 220V.	€	6.638,35

Allegato B)

461	Matrice video ingressi video e 8 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere KTD-405U o KTD400U · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 3HE · alimentazione 220V.	€ 7.500,72
462	Matrice video 64 ingressi video e 12 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere KTD-405U o KTD400U · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 3HE · alimentazione 220V.	€ 8.288,87
463	Matrice video 64 ingressi video e 16 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere KTD-405U o KTD400U · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 3HE · alimentazione 220V.	€ 11.629,25
464	Matrice video 128 ingressi video e 8 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere KTD-405U o KTD400U · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 6HE · alimentazione 220V.	€ 12.328,57
465	Matrice video 128 ingressi video e 12 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere KTD-405U o KTD400U · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 6HE · alimentazione 220V.	€ 13.353,98
466	Matrice video 128 ingressi video e 16 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 6HE · alimentazione 220V.	€ 19.256,27
467	Matrice video 192 ingressi video e 8 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiera · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 10HE · alimentazione 220V.	€ 20.776,01
468	Matrice video 192 ingressi video e 12 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 10HE · alimentazione 220V.	€ 21.709,07
469	Matrice video 192 ingressi video e 16 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 10HE · alimentazione 220V.	€ 30.042,95
470	Matrice video 192 ingressi video e 20 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 10HE · alimentazione 220V.	€ 29.039,21
471	Matrice video 192 ingressi video e 24 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 10HE · alimentazione 220V.	€ 24.020,97
472	Matrice video 256 ingressi video e 12 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 13HE · alimentazione 220V.	€ 25.809,32
473	Matrice video 256 ingressi video e 16 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 13HE · alimentazione 220V.	€ 34.941,95

Allegato B)

474	Matrice video 256 ingressi video e 20 uscite espandibile fino a 512 ingressi e 64 uscite · no allarmi · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere KTD-405U o KTD400U · fornita completa di software per la programmazione attraverso PC · da tavolo o rack 19" 13HE · alimentazione 220V.	€ 35.811,39
475	Interfaccia con chassis per il contenimento di max. 16 moduli di allarme , programmabili da tastiera.	€ 346,06
476	Modulo di allarme a 16 ingressi supervisionati	€ 1.413,42
477	Interfaccia seriale per il controllo di multiplexer dalle matrici	€ 117,75
478	Software per la programmazione delle matrici da computer	€ 1.714,37
479	Matrice vide a 16 ingressi video passanti e 4 uscite · 32 ingressi di allarme · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiedetastir · da tavolo o rack 19" 2HE · alimentazione 12Vcc (220V con alimentatore incluso).	€ 1.990,04
480	Matrice video a 32 ingressi video passanti e 4 uscite · 32 ingressi di allarme · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere · da tavolo o rack 19" 2HE · alimentazione 12Vcc (220V con alimentatore incluso).	€ 2.802,93
481	Matrice video a 32 ingressi video passanti e 8 uscite · 32 ingressi di allarme · porte seriali RS232 e RS422 · controllo dome camera · richiede tastiere · da tavolo o rack 19" 2HE · alimentazione 12Vcc (220V con alimentatore incluso).	€ 114,04
482	Quadrivisore a colori · 4 ingressi video/allarme · 720 x 512 pixels · uscita di allarme a relè · rinfresco dell'immagine in tempo reale · uscita monitor e vcr · titolazione a 8 caratteri alfanumerici per ogni ingresso · motion detector · selettore ciclico · visualizzazione in PIP · zoom digitale 2x · video loss · loop degli ingressi · generatore data/tempo · menù O.S.D. · 12Vcc (220V con alimentatore incluso) · da tavolo.	€ 254,00
483	NVR Network Video Recorder a 4 flussi · sistema operativo Linux embedded · CPU RISC · monitoraggio live · registrazione e playback su rete dati di telecamere IP multibrand · registrazioni di alta qualità in MJPEG, MPEG4 e H264 · registrazione audio · possibilità di accesso video internet tramite Web Browser e/o software dedicato · risoluzioni QCIF, CIF, VGA e 1.3 Megapixel · compatibilità: ACTi ► AXIS ► Arecont ► Canon ► EDIMAX ► ELMO ► EtroVision ► iPUX ► IQeye ► MOBOTIX ► Panasonic BB/ BL/ i-Pro ► SANYO ► SONY ► TOA ► TOSHIBA ► TRENDnet ► Y-CAM IP · supporta hard disk SATA 3,5" fino a 1TB (il disco non è compreso nella fornitura) in RAID 0, RAID 1 e JBOD (RAID 1 e JBOD con HD esterno) · dimensioni (LxHxP) 60x165,5x218,4mm · alimentazione 220V (con alimentatore esterno fornito a corredo).	€ 1.233,70
484	NVR Network Video Recorder a 8 flussi · sistema operativo Linux embedded · CPU Intel 1.6Ghz · monitoraggio live · registrazione e playback su rete dati di telecamere IP multibrand · registrazioni di alta qualità in MJPEG, MPEG4 e H264 · registrazione audio · possibilità di accesso video internet tramite Web Browser e/o software dedicato · risoluzioni QCIF, CIF, VGA e fino a 5 Megapixel · compatibilità: ACTi ► AXIS ► Arecont ► Canon ► EDIMAX ► ELMO ► EtroVision ► iPUX ► IQeye ► MOBOTIX ► Panasonic BB/ BL/ i-Pro ► SANYO ► SONY ► TOA ► TOSHIBA ► TRENDnet ► Y-CAM IP · supporta due HD da 3,5" SATA Hot Swap fino a 4TB in RAID 0, RAID 1 e JBOD (i dischi non sono compresi nella fornitura) · dimensioni (LxHxP) 102x150x216mm · alimentazione 220V (con alimentatore esterno fornito a corredo).	€ 1.553,67

Allegato B)

485	NVR Network Video Recorder a 8 flussi • sistema operativo Linux embedded • CPU Intel Atom Dual Core 1,66GHz • uscita video locale VGA fino a Full HD per Live, Play e programmazione locale • monitoraggio live • registrazione e playback su rete dati di telecamere IP multibrand • registrazioni di alta qualità in MJPEG, MPEG4 e H264 • registrazione audio • possibilità di accesso video internet tramite Web Browser e/o software dedicato • risoluzioni QCIF, CIF, VGA e fino a 5 Megapixel • throughput massimo 176Mbps • compatibilità: ACTi ► AXIS ► Arecont ► Canon ► EDIMAX ► ELMO ► EtroVision ► iPUX ► IQeye ► MOBOTIX ► Panasonic BB/ BL/ i-Pro ► SANYO ► SONY ► TOA ► TOSHIBA ► TRENDnet ► Y-CAM IP • supporta quattro HD da 3,5" SATA estraibili Hot Swap fino a 8TB in RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 e JBOD (i dischi non sono compresi) • dimensioni (LxHxP) 177x180x235mm • alimentazione 220V.	€ 2.677,58
486	NVR Network Video Recorder a 8 flussi • sistema operativo Linux embedded • CPU Intel Atom Dual Core 1,66GHz • uscita video locale VGA fino a Full HD • monitoraggio live • registrazione e playback su rete dati di telecamere IP multibrand • registrazioni di alta qualità in MJPEG, MPEG4 e H264 • registrazione audio • possibilità di accesso video internet tramite Web Browser e/o software dedicato • risoluzioni QCIF, CIF, VGA e fino a 5 Megapixel • throughput massimo 176Mbps • compatibilità: ACTi ► AXIS ► Arecont ► Canon ► EDIMAX ► ELMO ► EtroVision ► iPUX ► IQeye ► MOBOTIX ► Panasonic BB/ BL/ i-Pro ► SANYO ► SONY ► TOA ► TOSHIBA ► TRENDnet ► Y-CAM IP • supporta quattro HD da 3,5" SATA estraibili Hot Swap fino a 8TB in RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 e JBOD (i dischi non sono compresi) • Rack 19" 1U • alimentazione 220V.	€ 1.499,01
487	NVR Network Video Recorder a 12 flussi • sistema operativo Linux embedded • CPU Intel Atom Dual Core 1,66GHz • uscita video locale VGA fino a Full HD per Live, Play e programmazione locale • monitoraggio live • registrazione e playback su rete dati di telecamere IP multibrand • registrazioni di alta qualità in MJPEG, MPEG4 e H264 • registrazione audio • possibilità di accesso video internet tramite Web Browser e/o software dedicato • risoluzioni QCIF, CIF, VGA e fino a 5 Megapixel • throughput massimo 176Mbps • compatibilità: ACTi ► AXIS ► Arecont ► Canon ► EDIMAX ► ELMO ► EtroVision ► iPUX ► IQeye ► MOBOTIX ► Panasonic BB/ BL/ i-Pro ► SANYO ► SONY ► TOA ► TOSHIBA ► TRENDnet ► Y-CAM IP • supporta due HD da 3,5" SATA estraibili Hot Swap fino a 4TB in RAID0, RAID1 e JBOD (i dischi non sono compresi) • dimensioni (LxHxP) 102x150x216mm • alimentazione 220V (con alimentatore esterno fornito a corredo).	€ 2.603,59
488	NVR Network Video Recorder a 16 flussi • sistema operativo Linux embedded • CPU Intel 1.6Ghz • monitoraggio live • registrazione e playback su rete dati di telecamere IP multibrand • registrazioni di alta qualità in MJPEG, MPEG4 e H264 • registrazione audio • possibilità di accesso video internet tramite Web Browser e/o software dedicato • risoluzioni QCIF, CIF, VGA e fino a 5 Megapixel • compatibilità: ACTi ► AXIS ► Arecont ► Canon ► EDIMAX ► ELMO ► EtroVision ► iPUX ► IQeye ► MOBOTIX ► Panasonic BB/ BL/ i-Pro ► SANYO ► SONY ► TOA ► TOSHIBA ► TRENDnet ► Y-CAM IP • supporta quattro HD da 3,5" SATA Hot Swap fino a 8TB in RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 e JBOD (i dischi non sono compresi nella fornitura) • Rack 19" 1U • alimentazione 220V.	€ 2.872,20
489	NVR Network Video Recorder a 16 flussi • sistema operativo Linux embedded • CPU Intel Atom Dual Core 1,66GHz • uscita video locale VGA fino a Full HD per Live, Play e programmazione locale • monitoraggio live • registrazione e playback su rete dati di telecamere IP multibrand • registrazioni di alta qualità in MJPEG, MPEG4 e H264 • registrazione audio • possibilità di accesso video internet tramite Web Browser e/o software dedicato • risoluzioni QCIF, CIF, VGA e fino a 5 Megapixel • throughput massimo 176Mbps • compatibilità: ACTi ► AXIS ► Arecont ► Canon ► EDIMAX ► ELMO ► EtroVision ► iPUX ► IQeye ► MOBOTIX ► Panasonic BB/ BL/ i-Pro ► SANYO ► SONY ► TOA ► TOSHIBA ► TRENDnet ► Y-CAM IP • supporta quattro HD da 3,5" SATA estraibili Hot Swap fino a 8TB in RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 e JBOD (i dischi non sono compresi) • dimensioni (LxHxP) 177x180x235mm • alimentazione 220V.	€ 3.388,21
490	Server embedded di videoregistrazione video/audio sincronizzata su reti ethernet fino a 20 stream, da videobridge serie e/o dispositivi IP • registrazione e riproduzione simultanea fino a 500ips • formati di registrazione CIF, 2CIF, 4CIF e HD • Linux Embedded • storage disponibile 500GB con HD estraibile • massimo network throughput 40Mbps in registrazione e 40Mbps in riproduzione • rack 19" 1U • alimentazione 220V (con alimentatore esterno fornito in dotazione).	€ 3.275,58

Allegato B)

491	Server embedded di videoregistrazione video/audio sincronizzata su reti ethernet fino a 20 stream, da videobridge serie e/o dispositivi IP • registrazione e riproduzione simultanea fino a 500ips • formati di registrazione CIF, 2CIF, 4CIF e HD • Linux Embedded • storage disponibile 1TB con HD estraibile • fino a 20 flussi in registrazione più altri 20 flussi in riproduzione • massimo network throughput 40Mbps in registrazione e 40Mbps in riproduzione • rack 19" 1U • alimentazione 220V (con alimentatore esterno fornito in dotazione).	€ 4.130,88
492	Server embedded di videoregistrazione video/audio sincronizzata su reti ethernet fino a 64 stream, da videobridge serie e/o dispositivi IP • registrazione e riproduzione simultanea fino a 500ips • formati di registrazione CIF, 2CIF, 4CIF e HD • Linux Embedded • storage disponibile 1TB con HD integrato • fino a 40 flussi in registrazione più altri 20 flussi in riproduzione • massimo network throughput 64Mbps in registrazione e 40Mbps in riproduzione • rack 19" 2U • alimentazione 220V (con alimentatore esterno fornito in dotazione).	€ 5.417,36
493	Server embedded di videoregistrazione video/audio sincronizzata su reti ethernet fino a 64 stream, da videobridge serie e/o dispositivi IP • registrazione e riproduzione simultanea fino a 500ips • formati di registrazione CIF, 2CIF, 4CIF e HD • Linux Embedded • storage disponibile 2TB con HD integrato • fino a 64 flussi in registrazione più altri 20 flussi in riproduzione • massimo network throughput 64Mbps in registrazione e 40Mbps in riproduzione • rack 19" 2U • alimentazione 220V (con alimentatore esterno fornito in dotazione).	€ 6.138,36
494	Server embedded di videoregistrazione video/audio sincronizzata su reti ethernet fino a 64 stream, da videobridge serie e/o dispositivi IP • registrazione e riproduzione simultanea fino a 500ips • formati di registrazione CIF, 2CIF, 4CIF e HD • Linux Embedded • storage disponibile 2TB (4 HD da 500GB estraibili) in RAID 0 • fino a 64 flussi in registrazione più altri 20 flussi in riproduzione • massimo network throughput 64Mbps in registrazione e 40Mbps in riproduzione • rack 19" 2U • alimentazione 220V (con alimentatore esterno fornito in dotazione).	€ 6.915,91
495	Obiettivo varifocal manuale Asferico Fujinon L= 2,9÷8mm · F=0,95÷C 1/3"	€ 60,49
496	Obiettivo varifocal manuale Asferico Fujinon L= 5÷50mm · F=1.3÷C 1/3"	€ 129,76
497	Obiettivo varifocal D/D Asferico Fujinon L= 7÷70mm · F=1.8÷360 1/3"	€ 179,24
498	Obiettivo Canon EF autoiris Megapixel $\square$ L=50mm $\square$ F=1.2 • compatibile con le telecamere Avigilon HD-PRO e H4PRO-B: ► 29MP ► 16MP ► 12MP ► 11MP ► 8MP <u>Alta qualità di immagine ed eccellente resa in condizione di scarsa luminosità</u>	€ 6.350,00
499	Obiettivo Canon EF autoiris Megapixel $\square$ L=50mm $\square$ F=1.4 • compatibile con le telecamere Avigilon HD-PRO e H4PRO-B: ► 29MP ► 16MP ► 12MP ► 11MP ► 8MP <u>Buona qualità di immagine e buona resa in condizione di scarsa luminosità</u>	€ 1.600,00
500	Obiettivo Canon EF autoiris Megapixel $\square$ L=50mm $\square$ F=1.8 • compatibile con le telecamere Avigilon HD-PRO e H4PRO-B: ► 29MP ► 16MP ► 12MP ► 11MP ► 8MP <u>Buona qualità di immagine e buona resa in condizione di scarsa luminosità</u>	€ 400,00

Allegato B)

501	Obiettivo Canon EF autoiris Megapixel $\varnothing$ L=35mm $\varnothing$ F=2.0 • compatibile con le telecamere Avigilon HD-PRO e H4PRO-B: ► 29MP ► 16MP ► 12MP ► 11MP ► 8MP Buona qualità di immagine, non raccomandata in condizione di scarsa luminosità	€ 1.275,00
502	Obiettivo varifocale Sigma EF/EF-S autoiris Megapixel $\varnothing$ L=18÷35mm $\varnothing$ F=1.8 • compatibile con le telecamere Avigilon H4PRO-B: ► 16MP ► 12MP ► 8MP <u>Alta qualità di immagine, non raccomandata in condizione di scarsa luminosità</u>	€ 2.880,00
503	Obiettivo Fujinon 3MP varifocale 1/2.7" D/D Asferico Day & Night L=2.8÷8mm $\varnothing$ F=1.3÷360 $\varnothing$ compatibile con: ► Sensori 1/3" (112°÷38° con rapporto d'aspetto 16/9) ► Sensori 1/2.7" (124°÷42° con rapporto d'aspetto 16/9)	€ 248,00
504	Obiettivo Fujinon 3MP varifocale 1/2.7" D/D Asferico Day & Night L=15÷50mm $\varnothing$ F=1.5÷360 $\varnothing$ compatibile con: ► Sensori 1/3" (19°÷6° con rapporto d'aspetto 16/9) ► Sensori 1/2.7" (21°÷6° con rapporto d'aspetto 16/9)	€ 390,00
505	Obiettivo Fujinon 3MP varifocale 1/2" D/D Asferico Day & Night L=3.8÷13mm $\varnothing$ F=1.4÷360 $\varnothing$ compatibile con: ► Sensori 1/3" (78°÷23° con rapporto d'aspetto 16/9) ► Sensori 1/2.7" (78°÷23° con rapporto d'aspetto 16/9) ► Sensori 1/2" (107°÷30° con rapporto d'aspetto 16/9)	€ 195,00
506	Obiettivo Fujinon 5MP varifocale 1/1.8" D/D Asferico Day & Night L=12.5÷50mm $\varnothing$ F=1.3÷360 $\varnothing$ compatibile con: ► Sensori 1/3" (24°÷6° con rapporto d'aspetto 16/9) ► Sensori 1/2.7" (24°÷6° con rapporto d'aspetto 16/9) ► Sensori 1/2" (32°÷8° con rapporto d'aspetto 16/9) ► Sensori 1/1.8" (35°÷8° con rapporto d'aspetto 16/9)	€ 624,56
507	Speed Dome Day & Night 26X da interno a soffitto • Memory card interna per memorizzare i dati programmati • CCD Sony Exview HAD 1/4" • funzione D&N con rimozione del filtro IR • 650 linee • 1,0 lux a 1/50 sec. e 0,07 lux a 1/3 sec. a colori F=1.6 • 0,15 lux a 1/50 sec. e 0,01 lux a 1/3 sec. in bianco e nero F=1.6 • shutter auto/man 1/1÷1/10.000 sec • Sens-Up 128X • rapporto S/R >50dB • line lock • zoom ottico 26X (3,5÷91mm) e digitale 12X • B.L.C. • rotazione orizzontale continua di 360° • rotazione verticale 90° • velocità di rotazione manuale 0,5°÷200°/sec • massima velocità orizzontale su preset 380°/sec • Digital Flip • autoritorno programmabile • 8 Privacy Zone programmabili • trasmissione in RS422/RS485 multiprotocollo • 248 preset titolabili • 8 Tour di preset • 4 Tour di 4 minuti ciascuno memorizzabili dall'utente • 8 ingressi di allarme e 2 uscite a relè • alimentazione 24Vca • consumo 55W.	€ 1.506,08
508	Speed Dome Day & Night 33X WDR da interno a soffitto • Memory card interna per memorizzare i dati programmati • sensore double density 1/4" • funzione D&N con rimozione del filtro IR • 700 linee a colori • 0,4 lux a colori e 0,02 lux in bianco e nero F=1.6 • shutter auto/man 1/1÷1/120.000 sec • Sens-Up 256X • rapporto S/R >50dB • DNR (Digital Noise reduction) programmabile • line lock • zoom ottico 33X (3,5÷115,5mm) e digitale 12X • B.L.C. • rotazione orizzontale continua di 360° • rotazione verticale 90° • velocità di rotazione manuale 0,5°÷200°/sec • massima velocità orizzontale su preset 380°/sec • Digital Flip • autoritorno programmabile • 8 Privacy Zone programmabili • trasmissione in RS422/RS485 multiprotocollo • 248 preset titolabili • 8 Tour di preset • 4 Pattern Tour di 4 minuti totali memorizzabili dall'utente • 8 Scan Tour • 8 ingressi di allarme e 2 uscite a relè • alimentazione 24Vca • consumo 18W.	€ 1.901,92

509	Speed Dome Day & Night 36X WDR da interno a soffitto · Memory card interna per memorizzare i dati programmati · CCD Sony Exview HAD 1/4" · funzione D&N con rimozione del filtro IR · 520 linee a colori e 570 linee in bianco e nero · 1,4 lux a 1/50 sec. e 0,1 lux a 1/3 sec. a colori F=1.6 · 0,01 lux a 1/3 sec. in bianco e nero F=1.6 · shutter auto/man 1/1÷1/10.000 sec · Sens-Up 128X · rapporto S/R >50dB · line lock · zoom ottico 36X (3,4÷122,4mm) e digitale 12X · B.L.C. · rotazione orizzontale continua di 360° · rotazione verticale 90° · velocità di rotazione manuale 0,5°÷200°/sec · massima velocità orizzontale su preset 380°/sec · Digital Flip · autoritorno programmabile · 24 Privacy Zone dinamiche sferiche 3D · trasmissione in RS422/RS485 multiprotocollo · 248 preset titolabili · 8 Tour di preset · 4 Tour di 4 minuti ciascuno memorizzabili dall'utente · 8 ingressi di allarme e 2 uscite a relè · alimentazione 24Vca · consumo 18W.	€ 1.661,59
510	Speed Dome Day & Night 37X WDR da interno a soffitto · Memory card interna per memorizzare i dati programmati · sensore double density 1/4" · funzione D&N con rimozione del filtro IR · 700 linee · 0,4 lux a colori e 0,02 lux in bianco e nero F=1.6 · shutter auto/man 1/1÷1/120.000 sec · Sens-Up 256X · rapporto S/R >50dB · DNR (Digital Noise reduction) programmabile · line lock · zoom ottico 37X (3,5÷129,5mm) e digitale 12X · B.L.C. · rotazione orizzontale continua di 360° · rotazione verticale 90° · velocità di rotazione manuale 0,5°÷200°/sec · massima velocità orizzontale su preset 380°/sec · Digital Flip · autoritorno programmabile · 8 Privacy Zone programmabili · trasmissione in RS422/RS485 multiprotocollo · 248 preset titolabili · 8 Tour di preset · 4 Pattern Tour di 4 minuti totali memorizzabili dall'utente · 8 Scan Tour · 8 ingressi di allarme e 2 uscite a relè · alimentazione 24Vca · consumo 18W.	€ 2.099,84
511	Speed Dome Day & Night 33X WDR per esterno da parete completa di supporto riscaldata e ventilata · Memory card interna per memorizzare i dati programmati · sensore double density 1/4" · funzione D&N con rimozione del filtro IR · 550 linee a colori e 680 linee in bianco e nero · 0,4 lux a colori e 0,02 lux in bianco e nero F=1.6 · shutter auto/man 1/1÷1/120.000 sec · Sens-Up 256X · rapporto S/R >50dB · DNR (Digital Noise reduction) programmabile · line lock · zoom ottico 33X (3,5÷115,5mm) e digitale 12X · B.L.C. · rotazione orizzontale continua di 360° · rotazione verticale 90° · velocità di rotazione manuale 0,5°÷200°/sec · massima velocità orizzontale su preset 380°/sec · Digital Flip · autoritorno programmabile · 8 Privacy Zone programmabili · trasmissione in RS422/RS485 multiprotocollo · 248 preset titolabili · 8 Tour di preset · 4 Pattern Tour di 4 minuti totali memorizzabili dall'utente · 8 Scan Tour · 8 ingressi di allarme e 2 uscite a relè · alimentazione 24Vca · consumo 55W.	€ 2.297,76
512	Speed Dome Day & Night 36X WDR per esterno da parete completa di supporto riscaldata e ventilata · Memory card interna per memorizzare i dati programmati · CCD Sony Exview HAD 1/4" · funzione D&N con rimozione del filtro IR · 520 linee a colori e 570 linee in bianco e nero · 1,4 lux a 1/50 sec. e 0,1 lux a 1/3 sec. a colori F=1.6 · 0,01 lux a 1/3 sec. in bianco e nero F=1.6 · shutter auto/man 1/1÷1/10.000 sec · Sens-Up 128X · rapporto S/R >50dB · line lock · zoom ottico 36X (3,4÷122,4mm) e digitale 12X · B.L.C. · rotazione orizzontale continua di 360° · rotazione verticale 90° · velocità di rotazione manuale 0,5°÷200°/sec · massima velocità orizzontale su preset 380°/sec · Digital Flip · autoritorno programmabile · 24 Privacy Zone dinamiche sferiche 3D · trasmissione in RS422/RS485 multiprotocollo · 248 preset titolabili · 8 Tour di preset · 4 Tour di 4 minuti ciascuno memorizzabili dall'utente · 8 ingressi di allarme e 2 uscite a relè · alimentazione 24Vca · consumo 55W.	€ 2.057,43
513	Speed Dome Day & Night 33X WDR per esterno da parete completa di supporto riscaldata e ventilata · CCD double density 1/4" · funzione D&N con rimozione del filtro IR · 550 linee a colori e 680 linee in bianco e nero · 0,4 lux a colori e 0,02 lux in bianco e nero F=1.6 · shutter auto/man 1/1÷1/120.000 sec · Sens-Up 128X · rapporto S/R >50dB · stabilizzatore d'immagine · line lock · zoom ottico 33X (3,5÷115,5mm) e digitale 12X · B.L.C. · rotazione orizzontale continua di 360° · rotazione verticale 90° · velocità di rotazione manuale 0,1°÷90°/sec · massima velocità orizzontale su preset 380°/sec · Digital Flip · autoritorno programmabile · 8 Privacy Zone programmabili · trasmissione in RS422/RS485 multiprotocollo · 245 preset titolabili con precisione fino a 0,05° · 8 Tour di preset · 4 Tour di 4 minuti ciascuno memorizzabili dall'utente · 8 Scan Tour · 8 ingressi di allarme e 2 uscite a relè · alimentazione 24Vca · consumo 55W.	€ 1.569,70

514	Speed Dome Day & Night 37X WDR per esterno da parete completa di supporto riscaldata e ventilata · CCD double density 1/4" · funzione D&N con rimozione del filtro IR · 550 linee a colori e 680 linee in bianco e nero · 0,4 lux a colori e 0,02 lux in bianco e nero F=1.6 · shutter auto/man 1/1÷1/120.000 sec · Sens-Up 128X · rapporto S/R >50dB · stabilizzatore d'immagine · line lock · zoom ottico 37X (3,5÷129,5mm) e digitale 12X · B.L.C. · rotazione orizzontale continua di 360° · rotazione verticale 90° · velocità di rotazione manuale 0,1°÷90°/sec · massima velocità orizzontale su preset 380°/sec · Digital Flip · autoritorno programmabile · 8 Privacy Zone programmabili · trasmissione in RS422/RS485 multiprotocollo · 245 preset titolabili con precisione fino a 0,05° · 8 Tour di preset · 4 Tour di 4 minuti ciascuno memorizzabili dall'utente · 8 Scan Tour · 8 ingressi di allarme e 2 uscite a relè · alimentazione 24Vca · consumo 55W.		€ 1.696,93
515	Speed Dome EPS Day & Night 37X WDR per esterno pendente riscaldata e ventilata (escluso supporto) · CCD double density 1/4" · funzione D&N con rimozione del filtro IR · 550 linee a colori e 680 linee in bianco e nero · 0,4 lux a colori e 0,02 lux in bianco e nero F=1.6 · shutter auto/man 1/1÷1/120.000 sec · Sens-Up 128X · rapporto S/R >50dB · stabilizzatore d'immagine · line lock · zoom ottico 37X (3,5÷129,5mm) e digitale 12X · B.L.C. · rotazione orizzontale continua di 360° · rotazione verticale 90° · velocità di rotazione manuale 0,1°÷90°/sec · massima velocità orizzontale su preset 380°/sec · Digital Flip · autoritorno programmabile · 8 Privacy Zone programmabili · trasmissione in RS422/RS485 multiprotocollo · 245 preset titolabili con precisione fino a 0,05° · 8 Tour di preset · 4 Tour di 4 minuti ciascuno memorizzabili dall'utente · 8 Scan Tour · 8 ingressi di allarme e 2 uscite a relè · alimentazione 24Vca · consumo 55W.		€ 2.580,00
516	Speed Dome camera IP Day & Night 20X WDR con rimozione del filtro IR · integra un video bridge H264 (ISO 14496-10) · 1/2.8" Sony Progressive Scan CMOS CCD a scansione progressiva · risoluzione 1920x1080 FHD · stabilizzatore d'immagine · Sens-Up 128X · · B.L.C. · rotazione orizzontale continua di 360° · rotazione verticale -5°÷+90° · velocità di rotazione manuale 0,001°÷360°/sec · massima velocità su preset 200°/sec · Auto Flip · autoritorno programmabile · 24 Privacy Zone · 250 preset con precisione 0,05° · 100 Tour di 20 preset ciascuno · 4 Pattern da un minuto ciascuno · 2 ingressi di allarme ed una uscita di allarme a relè · bit rate programmabile da 32Kbps a 6Mbps · unicast ed illimitata in multicast · interfaccia Ethernet 10/100 Base-T · protocolli TCP ► UDP ► http ► SNMP ► ICMP ► IGMP · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione · licenza di videoregistrazione opzionale M (25ips/CIF · 25ips/2CIF · 12,5ips/4CIF) ed E (25ips/CIF · 25ips/2CIF · 25ips/4CIF) · IP68 · alimentazione 24Vca/cc ·		€ 3.200,00
517	Speed Dome IP 2.0 Megapixel (Full HD) Day & Night 20X D-WDR con Led IR adattivi integrati e rimozione del filtro IR per esterno da parete, riscaldata e ventilata • Standard Onvif Profilo S sensore CMOS 1/3" a scansione progressiva • risoluzione video 1920x1080 (1080p) • compressione video H.264 e MJPEG dual stream • fino a 25ips ad ogni risoluzione • Frame rate regolabile per singolo stream • porta Ethernet 10/100 base-T • Slot per Micro SD/SDH card tergivetro Autotracking PTZ/Zoom per l'inseguimento automatico del bersaglio • 10 Led Autoadattivi Osram ad alta potenza con portata fino a 150 metri zoom ottico 20X (4.7~94mm) e digitale 32X 0,5 lux (1/50sec) a colori ► 0,1 lux (1/50sec) in bianco e nero ► 0 lux a led accesi ► rapporto S/R 50dB ► 2D DNR (Digital Noise Reduction) ► B.L.C. On/Off ► shutter Auto/Man 1/25~1/100.000sec ► rotazione orizzontale continua di 360° e verticale -5°~90° ► velocità di rotazione orizzontale 0.01°~350°/sec e verticale 0.01°~120°/sec proporzionale allo zoom ► Flip digitale ► bilanciamento del bianco Auto/ATW/Man ► 256 preset titolabili con precisione ±0.1° ► 8 Tour di preset ► 1 Pattern Tour ► 8 Scan Tour ► un ingresso/uscita di allarme • canale audio bidirezionale (compressione audio G.711) • protocolli IPv4/IPv6 ► RTSP/RTMP/RTC ► TCP/UDP ► http ► DHCP ► DNS ► FTP ► DDNS ► PPPoE ► SMTP • uscita video analogica ► housing in alluminio ► alimentazione 12Vcc +/- 10% ► temperatura operativa -30°C~65°C ► consumo max 60W (45W in esercizio a led accesi) ► IP66 ► dimensioni (ØxHxP) 228x341x354mm.		€ 3.555,00

Allegato B)

518	Speed Dome IP 1.3 Megapixel Day & Night 20X D-WDR con Led IR adattivi integrati e rimozione del filtro IR per esterno da parete, riscaldata e ventilata • Standard Onvif Profilo S • sensore CMOS 1/3" a scansione progressiva • risoluzione video 1280x960 • compressione video H.264 e MJPEG dual stream • fino a 25ips ad ogni risoluzione • Frame rate regolabile per singolo stream • porta Ethernet 10/100 base-T • Slot per Micro SD/SDH card • tergivetro • Autotracking PTZ/Zoom per l'inseguimento automatico del bersaglio • 10 Led Autoadattivi Osram ad alta potenza con portata fino a 150 metri • zoom ottico 20X (4.7~94mm) e digitale 32X 0,5 lux (1/50sec) a colori ► 0,1 lux (1/50sec) in bianco e nero ► 0 lux a led accesi • rapporto S/R 50dB • 2D DNR (Digital Noise Reduction) • B.L.C. On/Off • shutter Auto/Man 1/25~1/100.000sec • rotazione orizzontale continua di 360° e verticale -5°~90° • velocità di rotazione orizzontale 0.01°~350°/sec e verticale 0.01°~120°/sec proporzionale allo zoom • Flip digitale • bilanciamento del bianco Auto/ATW/Man • 256 preset titolabili con precisione ±0.1° • 8 Tour di preset • 1 Pattern Tour • 8 Scan Tour • un ingresso/uscita di allarme • canale audio bidirezionale (compressione audio G.711) • protocolli IPv4/IPv6 ► RTSP/RTP/RTC ► TCP/UDP ► http ► DHCP ► DNS ► FTP ► DDNS ► PPPoE ► SMTP • uscita video analogica • housing in alluminio • alimentazione 12Vcc +/-10% • temperatura operativa -30°C~65°C • consumo max 60W (45W in esercizio a led accesi) • IP66 • dimensioni (ØxHxP) 228x341x354mm.	€	2.900,00
519	Distributore di seriale RS422/RS485 per dome camera Cyberdome e Legend • un ingresso e 6 uscite • alimentazione 12Vcc	€	450,63
520	Convertitore di seriale RS232 ► RS422/RS485 per il controllo contemporaneo delle dome Cyberdome e Legend dalle tastiere KTD-405U/KTD-400 e dai videoregistratori GAMS • alimentazione 12Vcc.	€	450,63
521	Modulo interfaccia Pelco D - 8 relè • trasmissione in RS485/422 • alimentazione 12Vcc.	€	263,31
522	Switch di seriale RS485/RS422 per la connessione seriale delle dome camera ai videoregistratori • due ingressi RS485/RS422 • una uscita RS485/RS422 • utilizzare solo se il controllo delle dome camera è effettuato in contemporanea dai videoregistratori e da tastiera con protocollo PELCO P/D • alimentazione 12Vcc/ca (220V con trasformatore fornito in dotazione).	€	242,11
523	Convertitore USB ► RS232/RS485 per la connessione seriale delle dome camera e della tastiera TS/RS ai videoregistratori .	€	298,66
524	Distributore di seriale RS485 • un ingresso e 16 uscite • rack 19" una unità • alimentazione 12Vcc.	€	86,60
525	Supporto per montaggio in interno della dome camera IP • da abbinare al supporto da parete	€	109,88
526	Supporto a parete a collo d'oca per speed dome ip	€	194,70
527	Supporto di fissaggio a palo da abbinare al supporto da parete	€	194,70
528	Supporto di fissaggio ad angolo da abbinare al supporto da parete modello	€	110,58
529	Pannello 60x60mm da controsoffitto per il sostegno di dome	€	95,03
530	Supporto ad angolo per dome	€	73,12
531	Supporto per fissaggio su palo delle dome	€	175,61
532	Supporto adattatore per montaggio su parapetto per dome	€	576,40
533	Supporto girevole a collo di cigno abbinato a PK-27 per dome, con rotazione manuale a 360°.	€	149,46
534	Supporto pendente L=39cm per speed dome da esterno	€	74,53

Allegato B)

535	Supporto per esterno da parete per telecamere(telecamera esclusa).	€ 109,88
536	Supporto da palo per IP Speed dome	€ 95,74
537	Custodia per esterno pendente per speed dome PS-100P, riscaldata e ventilata, completa di supporto • grado di protezione IP66 • alimentazione 24Vca/1A.	€ 162,28
538	Modulo di alimentazione per speed dome PS-100P • ingresso 24Vca/uscita 12Vcc	€ 211,76
539	Tastiera per il controllo delle dome e delle matrici video joystick triassiale a velocità proporzionale • visore LCD 2x32 caratteri.	€ 655,31
540	Monitor da 3,5" TFT indossabile a polso, utile per la messa a fuoco delle telecamere • ingresso PAL • completo di custodia porta strumento in pelle • alimentazione duale a batterie interne ministilo o tramite alimentatore esterno 12Vcc (non incluso) • risoluzione 320x240 pixels • angolo di visione 60° orizzontale e 55° verticale.	€ 154,00
541	Supporto da controsoffitto per minidome ACTi da esterno antivandalò	€ 52,43
542	Supporto orientabile con snodo panoramico a parete	€ 95,00
543	Supporto da parete per minidome ACTi per esterno antivandalò	€ 52,43
544	MINI Dome IP 5MP camera Day & Night • 1/2.5" Progressive Scan CMOS- 2560 x 1920 funzione D&N .H.264, MJPEG, MPEG4 a colori • shutter auto/man 1/3÷1/10.000sec • Sens-Up 128X • rapporto S/R >50dB • line lock • zoom ottico e digitale 12X • B.L.C. • indicazione temperatura interna • trasmissione in RS422 o RS485 multiprotocollo • telemetria e segnale video su cavo coassiale BBV • modulo interno UTP passivo • 4 ingressi di allarme e 2 uscite • grado di protezione IP66 • alimentazione 24Vca •	€ 2.619,15
545	TLC Camera Bullet IP 5MP H.264 , MJPEG, MPEG4camera Day & Night • 1/3" Progressive Scan CMOS- 2560 x 1920 funzione D&N .H.264, MJPEG, MPEG4 a colori • shutter auto/man 1/3÷1/10.000sec • Sens-Up 128X • rapporto S/R >50dB • line lock • zoom ottico e digitale 12X • B.L.C. • indicazione temperatura interna • trasmissione in RS422 o RS485 multiprotocollo • telemetria e segnale video su cavo coassiale BBV • modulo interno UTP passivo • 4 ingressi di allarme e 2 uscite • grado di protezione IP66 • alimentazione 24Vca •	€ 2.675,70
546	MINI Dome IP 2MP H.264 , MJPEG, MPEG4camera Day & Night • 1/2.8" Progressive Scan CMOS- 1920 x 1080 funzione D&N .H.264, MJPEG, MPEG4 a colori • shutter auto/man 1/3÷1/10.000sec • Sens-Up 128X • rapporto S/R >50dB • line lock • zoom ottico e digitale 12X • B.L.C. • indicazione temperatura interna • trasmissione in RS422 o RS485 multiprotocollo • telemetria e segnale video su cavo coassiale BBV • modulo interno UTP passivo • 4 ingressi di allarme e 2 uscite • grado di protezione IP66 • alimentazione 24Vca •	€ 1.596,00
547	TLC Camera Bullet IP 2MP H.264 , MJPEG, MPEG4camera Day & Night • 1/2.8" Progressive Scan CMOS- 1920 x 1080 funzione D&N .H.264, MJPEG, MPEG4 a colori • shutter auto/man 1/3÷1/10.000sec • Sens-Up 128X • rapporto S/R >50dB • line lock • zoom ottico e digitale 12X • B.L.C. • indicazione temperatura interna • trasmissione in RS422 o RS485 multiprotocollo • telemetria e segnale video su cavo coassiale BBV • modulo interno UTP passivo • 4 ingressi di allarme e 2 uscite • grado di protezione IP66 • alimentazione 24Vca •	€ 1.505,00
548	Telecamera IP Camera 2MP Sensor CMOS High Definition: 1080P(Full-HD) Box Camera Color: 0.02 Lux @ (F1.2, AGC ON) B/W: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) Max. Image Resolution:1920 x 1080 ONVIF,PSIA,CGI: Support Smart FaceDetection:supportNetworkStorage:: NAS (iSCSI optional)Two-way audio, built-in Mic: Smart Focus: Smart VQD: Smart Audio Detection:Intrusion Detection	€ 957,00
549	Telecamera IP Camera 3MP Sensor CMOS High Definition: 2048 x 1536 Box Camera Color: 0.02 Lux @ (F1.2, AGC ON) B/W: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) Max. Image Resolution:1920 x 1080 ONVIF,PSIA,CGI: Support Smart FaceDetection:supportNetworkStorage:: NAS (iSCSI optional)Two-way audio, built-in Mic: Smart Focus: Smart VQD: Smart Audio Detection:Intrusion Detection	€ 1.097,00

550	Telecamera 1.3 MegaPixel Day & Night con rimozione del filtro IR · 1280x1024 pixel · frame rate 32ips@1280x1024 · sensore CMOS 1/2" a scansione progressiva · 0,1 lux/F=1.4 · BLC · AGC · PIP · PTZ elettronico · Flip 180° · autoshutter 1/10÷1/2000sec. · rapporto S/N 50dB (AGC Off) · Dynamic Range 61dB · Sens-up · compressione H.264 e MJPEG · in/out di allarme · interfaccia di rete 100Base-T · protocolli TFTP ► HTTP ► RTSP ► RTP/TCP ► RTP/UDP • interfaccia Web · risoluzioni configurabili: 1.3MP (1280x1024) Full Field ► Full Field 1/4 Res. (640x512) ► HDTV (1280x720) ► XGA (1024x768) ► SVGA (800x600) ► VGA (640x480) ► PAL (704x570) ► CIF (352x288) ► SIF (320x240) · data rate fino a 55Mbps · 8 flussi video indipendenti · Motion Detector · attacco per ottiche manuali · dimensioni 76x64x57mm · alimentazione PoE (802.3af) o 24Vca/12÷48Vcc · consumo 4,5W.	€	653,00
551	Telecamera 2 MegaPixel a colori · 1600x1200 pixel · frame rate 24ips@1600x1200 · sensore CMOS 1/2" a scansione progressiva · 0,1 lux/F=1.4 · BLC · AGC · PIP · PTZ elettronico · Flip 180° · autoshutter 1/2÷1/1000sec. · rapporto S/N 50dB (AGC Off) · Dynamic Range 60dB · Sens-up · compressione H.264 e MJPEG · in/out di allarme · interfaccia di rete 100Base-T · protocolli TFTP ► HTTP ► RTSP ► RTP/TCP ► RTP/UDP · interfaccia Web · risoluzioni configurabili: 2MP (1600x1200) Full Field ► Full Field 1/4 Res. (800x600) ► 1.3MP (1280x1024) ► HDTV (1280x720) ► XGA (1024x768) ► SVGA (800x600) ► VGA (640x480) ► PAL (704x570) ► CIF (352x288) ► SIF (320x240) · data rate fino a 55Mbps · 8 flussi video indipendenti · Motion Detector · attacco per ottiche autoiris DC · dimensioni 76x64x57mm · alimentazione PoE (802.3af) o 24Vca/12÷48Vcc · consumo 4,5W.	€	750,00
552	Telecamera Day & Night Dual Sensor 3 MegaPixel a colori e 1,3 MegaPixel in bianco e nero · 2048x1536 pixel a colori (15ips) e 1280x1024 pixel in bianco e nero (32ips) · sensore CMOS 1/2" a scansione progressiva · 0,2 lux/F=1.4 a colori e 0,01 lux/F=1.4 in bianco e nero · BLC · AGC · PIP · PTZ elettronico · Flip 180° · autoshutter 1/2÷1/1000sec. · rapporto S/N 49dB (AGC Off) · Dynamic Range 61dB · Sens-up · compressione H.264 e MJPEG · in/out di allarme · interfaccia di rete 100Base-T · TFTP ► HTTP ► RTSP ► RTP/TCP ► RTP/UDP · interfaccia Web · risoluzioni configurabili: 3MP (2048x1536) Full Field ► Full Field 1/4 Res. (1024x768) ► 1.3MP (1280x1024) Full Field ► Full Field 1/4 Res. (640x512) ► WUXGA (1920x1200) ► HDTV-1080p (1920x1080) ► 2MP (1600x1200) ► 1.3MP (1280x1024) ► HDTV (1280x720) ► XGA (1024x768) ► SVGA (800x600) ► VGA (640x480) ► PAL (704x570) ► CIF (352x288) ► SIF (320x240) · data rate fino a 55Mbps · 8 flussi video indipendenti · Motion Detector · attacco per ottiche manuali · dimensioni 76x64x57mm · alimentazione PoE (802.3af) o 24Vca/12÷48Vcc · consumo 4W.	€	1.050,00
553	Telecamera 5 MegaPixel compatta a colori · 2592x1944 pixel · frame rate 9ips@2592x1944 · sensore CMOS 1/2,5" a scansione progressiva · 0,3 lux/F=1.4 · BLC · AGC · PIP · PTZ elettronico · Flip 180° · autoshutter 1/2÷1/1000sec. · rapporto S/N >44dB (AGC Off) · Dynamic Range 70dB · Sens-up · compressione MJPEG · in/out di allarme · interfaccia di rete 100Base-T · protocolli TFTP ► HTTP · interfaccia Web · risoluzioni configurabili: 5MP (2592x1944) Full Field ► Full Field 1/4 Res. (1296x968) ► WQXGA (2560x1600) ► 3MP (2048x1536) ► WUXGA (1920x1200) ► HDTV-1080p (1920x1080) ► 2MP (1600x1200) ► 1.3MP (1280x1024) ► HDTV-720p (1280x720) ► XGA (1024x768) ► SVGA (800x600) ► VGA (640x480) ► PAL (704x570) ► VGA (640x480) ► CIF (352x288) ► SIF (320x240) · data rate fino a 55Mbps · 8 flussi video indipendenti · Motion Detector · attacco per ottiche manuali · dimensioni 76x64x32mm · alimentazione PoE (802.3af) · consumo 3W.	€	1.364,47
554	Telecamera 5 MegaPixel Day & Night con rimozione del filtro IR · 2592x1944 pixel · frame rate 9ips@2592x1944 · sensore CMOS 1/2,5" a scansione progressiva · 0,3 lux/F=1.4 · BLC · AGC · PIP · PTZ elettronico · Flip 180° · autoshutter 1/2÷1/1000sec. · rapporto S/N >44dB (AGC Off) · Dynamic Range 70dB · Sens-up · compressione H.264 e MJPEG · in/out di allarme · interfaccia di rete 100Base-T · protocolli TFTP ► HTTP ► RTSP ► RTP/TCP ► RTP/UDP · interfaccia Web · risoluzioni configurabili: 5MP (2592x1944) Full Res. ► 1/4 Res. (1296x968) ► WQXGA (2560x1600) ► 3MP (2048x1536) ► WUXGA (1920x1200) ► HDTV-1080p (1920x1080) ► 2MP (1600x1200) ► 1.3MP (1280x1024) ► HDTV-720p (1280x720) ► XGA (1024x768) ► SVGA (800x600) ► VGA (640x480) ► PAL (704x570) ► VGA (640x480) ► CIF (352x288) ► SIF (320x240) · data rate fino a 55Mbps · 8 flussi video indipendenti · Motion Detector · attacco per ottiche manuali · dimensioni 76x64x57mm · alimentazione PoE (802.3af) o 24Vca/12÷48Vcc · consumo 5W.	€	1.487,14

555	Minidome antivandalo MegaDome 1.3 MegaPixel a colori · 1280x1024 pixel · frame rate 32ips@1280x1024 · sensore CMOS 1/2" a scansione progressiva · obiettivo varifocale MP D/N 4,5÷10mm F=1.8 · 0,1 lux/F=1.4 · BLC · AGC · PIP · PTZ elettronico · Flip 180° · autoshutter 1/10÷1/2000sec. · rapporto S/N 50dB (AGC Off) · Dynamic Range 61dB · Sens-up · compressione H.264 e MJPEG · in/out di allarme · interfaccia di rete 100Base-T · protocolli TFTP ► HTTP ► RTSP ► RTP/TCP ► RTP/UDP • interfaccia Web · risoluzioni configurabili: 1.3MP (1280x1024) Full Field ► Full Field 1/4 Res. (640x512) ► HDTV (1280x720) ► XGA (1024x768) ► SVGA (800x600) ► VGA (640x480) ► PAL (704x570) ► CIF (352x288) ► SIF (320x240) · data rate fino a 55Mbps · 8 flussi video indipendenti · Motion Detector · chassis in alluminio con snodo panoramico triassiale · IP66 · dimensioni 140,3mm(Ø base) x 124,6mm(H) x 102mm(Ø calotta inferiore) · alimentazione PoE (802.3af) o 24Vca/12÷48Vcc · consumo 5W max.	€	850,00
556	Minidome antivandalo MegaDome 2 MegaPixel a colori · 1600x1200 pixel · frame rate 24ips@1600x1200 · sensore CMOS 1/2" a scansione progressiva · obiettivo varifocale MP D/N 4,5÷10mm F=1.8 · 0,1 lux/F=1.4 · BLC · AGC · PIP · PTZ elettronico · Flip 180° · autoshutter 1/2÷1/1000sec. · rapporto S/N 50dB (AGC Off) · Dynamic Range 61dB · Sens-up · compressione H.264 e MJPEG · in/out di allarme · interfaccia di rete 100Base-T · protocolli TFTP ► HTTP ► RTSP ► RTP/TCP ► RTP/UDP · interfaccia Web · risoluzioni configurabili: 2MP (1600x1200) Full Field ► Full Field 1/4 Res. (800x600) ► 1.3MP (1280x1024) ► HDTV (1280x720) ► XGA (1024x768) ► SVGA (800x600) ► VGA (640x480) ► PAL (704x570) ► CIF (352x288) ► SIF (320x240) · data rate fino a 55Mbps · 8 flussi video indipendenti · Motion Detector · chassis in alluminio con snodo panoramico triassiale · IP66 · dimensioni 140,3mm(Ø base) x 124,6mm(H) x 102mm(Ø calotta inferiore) · alimentazione PoE (802.3af) o 24Vca/12÷48Vcc · consumo 5W.	€	1.801,69
557	Minidome antivandalo MegaDome 3 MegaPixel a colori · 2048x1536 pixel · frame rate 15ips@2048x1536 · sensore CMOS 1/2" a scansione progressiva · obiettivo varifocale MP D/N 4,5÷10mm F=1.8 · 0,2 lux/F=1.4 · BLC · AGC · PIP · PTZ elettronico · Flip 180° · autoshutter 1/2÷1/1000sec. · rapporto S/N 49dB (AGC Off) · Dynamic Range 61dB · Sens-up · compressione H.264 e MJPEG · in/out di allarme · interfaccia di rete 100Base-T · protocolli TFTP ► HTTP ► RTSP ► RTP/TCP ► RTP/UDP · interfaccia Web · risoluzioni configurabili: 3MP (2048x1536) Full Field ► Full Field 1/4 Res. (1024x768) ► WUXGA (1920x1200) ► HDTV-1080p (1920x1080) ► 2MP (1600x1200) ► 1.3MP (1280x1024) ► HDTV (1280x720) ► XGA (1024x768) ► SVGA (800x600) ► VGA (640x480) ► PAL (704x570) ► CIF (352x288) ► SIF (320x240) · data rate fino a 55Mbps · 8 flussi video indipendenti · Motion Detector · chassis in alluminio con snodo panoramico triassiale · IP66 · dimensioni 140,3mm(Ø base) x 124,6mm(H) x 102mm(Ø calotta inferiore) · alimentazione PoE (802.3af) o 24Vca/12÷48Vcc · consumo 5W.	€	1.925,39
558	Minidome antivandalo MegaDome 3 MegaPixel Day & Night con rimozione del filtro IR · 2048x1536 pixel · frame rate 15ips@2048x1536 · sensore CMOS 1/2" a scansione progressiva · obiettivo varifocale MP D/N 8÷16mm F=1.8 · 0,2 lux/F=1.4 · BLC · AGC · PIP · PTZ elettronico · Flip 180° · autoshutter 1/2÷1/1000sec. · rapporto S/N 49dB (AGC Off) · Dynamic Range 61dB · Sens-up · compressione H.264 e MJPEG · in/out di allarme · interfaccia di rete 100Base-T · protocolli TFTP ► HTTP ► RTSP ► RTP/TCP ► RTP/UDP · interfaccia Web · risoluzioni configurabili: 3MP (2048x1536) Full Field ► Full Field 1/4 Res. (1024x768) ► WUXGA (1920x1200) ► HDTV-1080p (1920x1080) ► 2MP (1600x1200) ► 1.3MP (1280x1024) ► HDTV (1280x720) ► XGA (1024x768) ► SVGA (800x600) ► VGA (640x480) ► PAL (704x570) ► CIF (352x288) ► SIF (320x240) · data rate fino a 55Mbps · 8 flussi video indipendenti · Motion Detector · chassis in alluminio con snodo panoramico triassiale · IP66 · riscaldatore 10~50Vcc · dimensioni 140,3mm(Ø base) x 124,6mm(H) x 102mm(Ø calotta inferiore) · alimentazione PoE (802.3af) o 24Vca/12÷48Vcc · consumo 10W.	€	2.091,50

559	Minidome antivandalo MegaDome 5 MegaPixel a colori · 2592x1944 pixel · frame rate 9ips@2592x1944 · sensore CMOS 1/2,5" a scansione progressiva · obiettivo varifocale MP D/N 4,5÷10mm F=1.8 · 0,3 lux/F=1.4 · BLC · AGC · PIP · PTZ elettronico · Flip 180° · autoshutter 1/2÷1/1000sec. · rapporto S/N >44dB (AGC Off) · Dynamic Range 70dB · Sens-up · compressione H.264 e MJPEG · in/out di allarme · interfaccia di rete 100Base-T · protocolli TFTP ► HTTP ► RTSP ► RTP/TCP ► RTP/UDP · interfaccia Web · risoluzioni configurabili: 5MP (2592x1944) Full Field ► Full Field 1/4 Res. (1296x968) ► WQXGA (2560x1600) ► 3MP (2048x1536) ► WUXGA (1920x1200) ► HDTV-1080p (1920x1080) ► 2MP (1600x1200) ► 1.3MP (1280x1024) ► HDTV-720p (1280x720) ► XGA (1024x768) ► SVGA (800x600) ► VGA (640x480) ► PAL (704x570) ► VGA (640x480) ► CIF (352x288) ► SIF (320x240) · data rate fino a 55Mbps · 4 flussi video indipendenti · Motion Detector · chassis in alluminio con snodo panoramico triassiale · IP66 · dimensioni 140,3mm(Ø base) x 124,6mm(H) x 102mm(Ø calotta inferiore) · alimentazione PoE (802.3af) o 24Vca/12÷48Vcc · consumo 5W.	€ 2.091,50
560	Minidome antivandalo MegaDome Arecont 5 MegaPixel a colori · 2592x1944 pixel · frame rate 9ips@2592x1944 · sensore CMOS 1/2,5" a scansione progressiva · obiettivo varifocale MP D/N 4,5÷10mm F=1.8 · 0,3 lux/F=1.4 · BLC · AGC · PIP · PTZ elettronico · Flip 180° · autoshutter 1/2÷1/1000sec. · rapporto S/N >44dB (AGC Off) · Dynamic Range 70dB · Sens-up · compressione H.264 e MJPEG · in/out di allarme · interfaccia di rete 100Base-T · protocolli TFTP ► HTTP ► RTSP ► RTP/TCP ► RTP/UDP · interfaccia Web · risoluzioni configurabili: 5MP (2592x1944) Full Field ► Full Field 1/4 Res. (1296x968) ► WQXGA (2560x1600) ► 3MP (2048x1536) ► WUXGA (1920x1200) ► HDTV-1080p (1920x1080) ► 2MP (1600x1200) ► 1.3MP (1280x1024) ► HDTV-720p (1280x720) ► XGA (1024x768) ► SVGA (800x600) ► VGA (640x480) ► PAL (704x570) ► VGA (640x480) ► CIF (352x288) ► SIF (320x240) · data rate fino a 55Mbps · 4 flussi video indipendenti · Motion Detector · chassis in alluminio con snodo panoramico triassiale · IP66 · riscaldatore 10~50Vcc · dimensioni 140,3mm(Ø base) x 124,6mm(H) x 102mm(Ø calotta inferiore) · alimentazione PoE (802.3af) o 24Vca/12÷48Vcc · consumo 10W.	€ 2.091,50
561	Telecamera panoramica 8 MegaPixel a colori in housing minidome da interno 6" con 4 telecamere ognuna con ottica integrata da 8mm · 1600x1200pixel per ogni telecamera · frame rate complessivi 22ips@1600x1200 o 88ips@800x600 · sensori CMOS da 1/2" 2 MegaPixel a scansione progressiva (totale 8 Megapixel) · 0.2lux/F=1.4 · BLC · AGC · PIP · PTZ elettronico · Flip 180° · autoshutter 1/2÷1/1000sec. · rapporto S/N 50dB (AGC Off) · Dynamic Range 61dB · Sens-up · compressione H.264 e MJPEG · interfaccia di rete 100Base-T · protocolli TFTP ► HTTP ► RTSP ► RTP/TCP ► RTP/UDP · interfaccia Web · risoluzioni configurabili: 8MP 4x(1600x1200) Full Field ► Full Field 1/4 Res. 4x(800x600) · data rate fino a 55Mbps · 8 flussi video indipendenti · visione Panoramica "SurroundVideo" con soluzione di continuità tra le 4 telecamere per una vista a 180° · Motion Detector · dimensioni 164,8mm (H) x 152,4mm (Ø) · alimentazione PoE (802.3af) o 24Vca/12÷48Vcc · consumo 9W.	€ 2.688,80
562	Telecamera panoramica 8 MegaPixel a colori in housing minidome da interno 6" con 4 telecamere ognuna con ottica integrata da 4mm · 1600x1200pixel per ogni telecamera · frame rate complessivi 22ips@1600x1200 o 88ips@800x600 · sensori CMOS da 1/2" 2 MegaPixel a scansione progressiva (totale 8 Megapixel) · 0.2lux/F=1.4 · BLC · AGC · PIP · PTZ elettronico · Flip 180° · autoshutter 1/2÷1/1000sec. · rapporto S/N 50dB (AGC Off) · Dynamic Range 61dB · Sens-up · compressione MJPEG · interfaccia di rete 100Base-T · protocolli TFTP ► HTTP · interfaccia Web · risoluzioni configurabili: 8MP 4x(1600x1200) Full Field ► Full Field 1/4 Res. 4x(800x600) · data rate fino a 55Mbps · 8 flussi video indipendenti · visione Panoramica "SurroundVideo" con soluzione di continuità tra le 4 telecamere per una vista a 360° · Motion Detector · dimensioni 164,8mm (H) x 152,4mm (Ø) · alimentazione PoE (802.3af) o 12÷48Vcc · consumo 7,8W.	€ 3.402,73

563	Telecamera Day & Night 1/4" con zoom autofocus 27X integrato e rimozione del filtro IR · 0,4 lux F=1.6 (colore) ► 0,02 lux F=1.6 (b/n) ► 0,002 lux F=1.6 (Sens-Up 256X) · CCD Sony Super HAD · 550 linee a colori e 680 linee in bianco e nero · 752 x 582 pixels · zoom ottico 27X da 3,5 a 94,5mm/F=1.6÷2.9 e digitale 12X · rapporto S/N >50dB (AGC Off) · line lock · porta RS485 · protocollo Pelco D · 256 indirizzi selezionabili · controllo Fuoco e Zoom locale e remoto · Menù O.S.D. per la programmazione di: ► Sens-Up Auto/Man fino a 256X ► 4 aree Motion Detector con allarme esterno ► 3 livelli di DNR (riduzione digitale del rumore) ► 8 Privacy Zone ► Commutazione Day/Night Auto/Man ► Shutter Auto/Man fino a 1/120.000 sec. ► Fuoco (Auto/Man/One Push) ► AGC Auto (3 livelli)/Man ► 128 Preset ► 3 livelli di B.L.C. e H.L.C. (High Light Control) ► Titolazione alfanumerica ► bilanciamento del bianco (ATW/AWC/MWC/Interno/Esterno) ► Sharpness (nitidezza) ► Luminosità ► Stabilizzatore d'immagine ► Freeze dell'immagine ► Mirror O/V · dimensioni 64,5x69,5x133mm · alimentazione duale 12Vcc/24Vca (500mA/330mA).	€	638,90
564	Telecamera WDR Day & Night 1/4" con zoom autofocus 33X integrato e rimozione del filtro IR · 0,4 lux F=1.6 (colore) ► 0,02 lux F=1.6 (b/n) ► 0,002 lux F=1.6 (Sens-Up 256X) · CCD Sony Super HAD · 550 linee a colori e 680 linee in bianco e nero · 752 x 582 pixels · zoom ottico 33X da 3,5 a 115,5mm/F=1.6÷3.6 e digitale 12X · rapporto S/N >50dB (AGC Off) · line lock · porta RS485 · protocollo Pelco D · 256 indirizzi selezionabili · controllo Fuoco e Zoom locale e remoto · Menù O.S.D. per la programmazione di: WDR fino a 256X ► Sens-Up Auto/Man fino a 256X ► 4 aree Motion Detector con allarme esterno ► 3 livelli di DNR (riduzione digitale del rumore) ► 8 Privacy Zone ► Commutazione Day/Night Auto/Man ► Shutter Auto/Man fino a 1/120.000 sec. ► Fuoco (Auto/Man/One Push) ► AGC Auto (3 livelli)/Man ► 128 Preset ► 3 livelli di B.L.C. e H.L.C. (High Light Control) ► Titolazione alfanumerica ► Bilanciamento del bianco (ATW/AWC/MWC/Interno/Esterno) ► Sharpness (nitidezza) ► Luminosità ► Stabilizzatore d'immagine ► Freeze dell'immagine ► Mirror O/V · dimensioni 64,5x69,5x133mm · alimentazione duale 12Vcc/24Vca (500mA/330mA).	€	384,43
565	Telecamera WDR Day & Night 1/3" con rimozione del filtro IR · 560 linee a colori e 700 linee in bianco e nero · 752 x 582 pixels · 0,2 lux/F=1.2 (colore), 0,01 lux/F=1.2 (b/n), 0,001 lux (colore con Sens-up 256X) e 0,0004 lux (b/n con Sens-up 256X) · CCD Vertical Double Density · rapporto S/N >52dB (AGC Off) · WDR 128X (Wide Dynamic Range) · Enhanced 3D · line lock · porta RS485 per il controllo di tutti i parametri · protocollo Pelco D · 255 indirizzi selezionabili · zoom digitale 2X÷10X · Menù O.S.D. per la programmazione di: ► Sens-Up Auto/Man fino a 256X ► 8 aree Motion Detector con allarme esterno ► 32 livelli DNR (riduzione digitale del rumore) ► 8 Privacy Zone ► Commutazione Day/Night Auto/Man ► Titolazione alfanumerica a 15 caratteri ► Sharpness (nitidezza) ► Luminosità ► Stabilizzatore d'immagine ► Blemish Compensation ► Freeze dell'immagine ► Shutter Auto/Man fino a 1/120.000 sec. ► Regolazione di fase ► 3 livelli di AGC ► 3 livelli di BLC/WDR ► 5 modalità di bilanciamento del bianco (ATW/AWC/MWC/Interno/Esterno) ► Mirror O/V · controllo ottiche Video/DD · alimentazione duale 12Vcc/24Vca.	€	384,43
566	Telecamera WDR Day & Night 1/3" con rimozione del filtro IR · 560 linee a colori e 700 linee in bianco e nero · 752 x 582 pixels · 0,2 lux/F=1.2 (colore), 0,01 lux/F=1.2 (b/n), 0,001 lux (colore con Sens-up 256X) e 0,0004 lux (b/n con Sens-up 256X) · CCD Vertical Double Density · rapporto S/N >52dB (AGC Off) · WDR 128X (Wide Dynamic Range) · Enhanced 3D · line lock · porta RS485 per il controllo di tutti i parametri · protocollo Pelco D · 255 indirizzi selezionabili · zoom digitale 2X÷10X · Menù O.S.D. per la programmazione di: ► Sens-Up Auto/Man fino a 256X ► 8 aree Motion Detector con allarme esterno ► 32 livelli DNR (riduzione digitale del rumore) ► 8 Privacy Zone ► Commutazione Day/Night Auto/Man ► Titolazione alfanumerica a 15 caratteri ► Sharpness (nitidezza) ► Luminosità ► Stabilizzatore d'immagine ► Blemish Compensation ► Freeze dell'immagine ► Shutter Auto/Man fino a 1/120.000 sec. ► Regolazione di fase ► 3 livelli di AGC ► 3 livelli di BLC/WDR ► 5 modalità di bilanciamento del bianco (ATW/AWC/MWC/Interno/Esterno) ► Mirror O/V · controllo ottiche Video/DD · alimentazione 230V.	€	476,33

567	Telecamera in bianco e nero 1/3" con sensore IRe videoregistratore digitale · risoluzione 640x480 o 320x240 pixels programmabile, su Mini SD Card removibile da 1GB · Motion Detector · 460 linee · 0,1 lux F=2.0 · minilente pinhole da 4,3mm · uscita video <i>Live</i> · porta RS485 per la visualizzazione delle immagini registrate e per la programmazione da PC · registrazione fino a 102.400 fotogrammi · Mini SD Card espandibile fino a 2GB · un ingresso di allarme · registrazione automatica in caso di allarme · immagini pre/post evento · salvataggio immagini su PC attraverso Card Reader e lettore USB (fornibili separatamente) · controllo remoto da telecomando · alimentazione 12Vcc (220V con alimentatore incluso).	€	532,88
568	Minidome Day & Night 1/3" per esterno antivandalo D.S.P. Sony Effio-E™ CCD Sony Super HAD II 960H 976 x 582 pixels 700 linee a colori e 750 linee in bianco e nero 30 led IR 850nm con funzione Smart IR portata massima 25mt 0,05 lux/F=1.4 a colori e 0 lux a led accesi rapporto S/N >60dB (AGC Off) varifocale manuale 2,8~12mm Menù OSD con programmazione da mini joystick ATR (Adaptive Tone Reproduction) Bilanciamento del bianco (ATWB1/ATWB2/ AWB/MWC) 2000°K~11.000°K 2D DNR AGC BLC HLC regolazioni immagine Shutter Auto/Man fino a 1/100.000 sec. Flickerless 4 Privacy Zone regolazione triassiale housing in alluminio IP66 dimensioni (LxH) 137x99,6mm alimentazione 12Vcc/400mA cavo di alimentazione e video preintestato.	€	274,87
569	Minidome antivandalo (IK10) WDR Day & Night 1/3" per esterno a Led con rimozione del filtro IR D.S.P. Sony Effio-V™ CCD Sony Super HAD II 960H Double Scan 976 x 582 pixels 800 linee a colori 4 Led IR Hi Power 850nm ad accensione proporzionale, con portata massima 30mt Varifocale autoiris 2,8~12mm con lenti fotocromatiche 0,05 lux/F=1.4 a colori (Sens-up Off), 0,00001 lux/F=1.4 in b/n (Sens-up 512X) e 0 lux a led accesi Menù O.S.D. da mini joystick integrato o da RS485 WDR + ATR-EX2 Smart IR (antiabbagliamento) Defog (controllo del contrasto) Sens-up Auto/Man fino a 512X Bilanciamento del bianco (ATW / PUSH / USER1 / USER2 / MAN / PUSH LOCK) 1800°K~10.500°K 4 zone Motion Detector DNR 2D/3D configurabile 15 Privacy Zone Day/Night Auto/Man e soglia Titolazione alfanumerica a 26 caratteri Configurazione parametri dell'immagine Stabilizzatore d'immagine Compensazione dei pixel bruciati Auto/Man Anti Color Rolling Shutter Auto/Man fino a 1/100.000 sec. Flickerless AGC Auto/Man configurabile B.L.C. e H.L.C. configurabili Zoom Digitale 256X housing in alluminio IP67 con supporto triassiale dimensioni (LxH) 146,3x114mm alimentazione duale 24Vca/12Vcc	€	468,00
570	Minidome fissa antivandalo WDR Day & Night 1/3" per esterno con rimozione del filtro IR · da soffitto e controsoffitto · modulo camera orientabile su base magnetica per un perfetto posizionamento panoramico in qualsiasi direzione · 0,1 lux/F=1.2 (colore) e 0,0001 lux (Sens-up 512X) · CCD Sony Super HAD II · 600 linee a colori e 650 linee in bianco e nero · 752 x 582 pixels · rapporto S/N 52dB (AGC Off) · varifocale autoiris 3,3~12mm · porta RS485 Pelco D · 256 indirizzi selezionabili · Menù O.S.D. per la programmazione di: ► 3 livelli di WDR ► Sens-up Auto/Man fino a 512X ► bilanciamento del bianco ATW/Push Lock/Manuale 1.800°K~11.000°K ► 8 zone di Motion Detector ► 100 livelli di DNR 2D/3D (riduzione digitale del rumore) ► 8 Privacy Zone ► Commutazione Day/Night Auto/Man e soglia ► Titolazione alfanumerica ► Sharpness (nitidezza) ► Luminosità ► Stabilizzatore d'immagine ► Freeze dell'immagine ► Shutter Auto/Man fino a 1/100.000sec. ► Regolazione di fase ► 3 livelli di AGC ► 3 livelli di B.L.C. e H.L.C. (High Light Control) ► Zoom Digitale 6X · regolazione esterna di zoom e fuoco e programmazione tramite telecomando · grado di protezione IP66 · dimensioni 100/150(calotta/base) x 115,7(H) · alimentazione duale 24Vca/12Vcc · consumo max 200mA (12Vcc) e 90mA (24Vca).	€	451,59

571	Minidome da interno WDR Day & Night 1/3" a Led con rimozione del filtro IR D.S.P. Sony Effio-V™ CCD Sony Super HAD II 960H Double Scan 976 x 582 pixels 800 linee a colori 20 Led IR 850nm con portata massima 20mt Varifocale autoiris 2,8~12mm con lenti fotocromatiche 0,05 lux/F=1.4 a colori (Sens-up Off), 0,00001 lux/F=1.4 in b/n (Sens-up 512X) e 0 lux a led accesi Menù O.S.D. da mini joystick integrato o da RS485 WDR + ATR-EX2 Smart IR (antiabbagliamento) Defog (controllo del contrasto) Sens-up Auto/Man fino a 512X Bilanciamento del bianco (ATW / PUSH / USER1 / USER2 / MAN / PUSH LOCK) 1800°K~10.500°K 4 zone Motion Detector DNR 2D/3D configurabile 15 Privacy Zone Day/Night Auto/Man e soglia Titolazione alfanumerica a 26 caratteri Configurazione parametri dell'immagine Stabilizzatore d'immagine Compensazione dei pixel bruciati Auto/Man Anti Color Rolling Shutter Auto/Man fino a 1/100.000 sec. Flickerless AGC Auto/Man configurabile B.L.C. e H.L.C. configurabili Zoom Digitale 256X housing plastico con supporto triassiale dimensioni 134(9) x 91,7(H) alimentazione duale 24Vca/12Vcc consumo max 340mA (12Vcc) e 220mA (24Vca).	€	325,00
572	Minidome da interno WDR Day & Night 1/3" con rimozione del filtro IR D.S.P. Sony Effio-V™ CCD Sony Super HAD II 960H Double Scan 976 x 582 pixels 800 linee a colori Varifocale autoiris 2,8~12mm con lenti fotocromatiche 0,05 lux/F=1.4 a colori (Sens-up Off) e 0,00001 lux/F=1.4 in b/n (Sens-up 512X) Menù O.S.D. da mini joystick integrato o da RS485 WDR + ATR-EX2 Smart IR (antiabbagliamento) Defog (controllo del contrasto) Sens-up Auto/Man fino a 512X Bilanciamento del bianco (ATW / PUSH / USER1 / USER2 / MAN / PUSH LOCK) 1800°K~10.500°K 4 zone Motion Detector DNR 2D/3D configurabile 15 Privacy Zone Day/Night Auto/Man e soglia Titolazione alfanumerica a 26 caratteri Configurazione parametri dell'immagine Stabilizzatore d'immagine Compensazione dei pixel bruciati Auto/Man Anti Color Rolling Shutter Auto/Man fino a 1/100.000 sec. Flickerless AGC Auto/Man configurabile B.L.C. e H.L.C. configurabili Zoom Digitale 256X housing plastico con supporto triassiale dimensioni 134(9) x 91,7(H) alimentazione duale 24Vca/12Vcc consumo max 110mA (12Vcc) e 80mA (24Vca).	€	285,00
573	Minidome fissa da soffitto WDR Day & Night 1/3" per interno con rimozione del filtro IR 21 led IR Hi Power ad accensione automatica lineare con controllo intelligente portata massima 30mt MTBF Led 20.000 ore 0,1 lux/F=1.2 (colore), 0,0001 lux (Sens-up 512X) e 0 lux a Led accesi CCD Sony Super HAD II 600 linee a colori e 650 linee in bianco e nero 752 x 582 pixels rapporto S/N 52dB (AGC Off) varifocale autoiris 2,8÷12mm porta RS485 Pelco D 256 indirizzi selezionabili Menù O.S.D. per la programmazione di: 3 livelli di WDR Sens-up Auto/Man fino a 512X bilanciamento del bianco ATW/Push Lock/Manuale 1.800°K~11.000°K 8 zone di Motion Detector 100 livelli di DNR 2D/3D (riduzione digitale del rumore) 8 Privacy Zone Commutazione Day/Night Auto/Man e soglia Titolazione alfanumerica Sharpness (nitidezza) Luminosità Stabilizzatore d'immagine Freeze dell'immagine Shutter Auto/Man fino a 1/100.000sec. Regolazione di fase 3 livelli di AGC 3 livelli di B.L.C. e H.L.C. (High Light Control) Zoom Digitale 6X grado di protezione IP66 dimensioni 134 x 91,7(H) alimentazione duale 24Vca/12Vcc consumo max 400mA (12Vcc) e 200mA (24Vca).	€	303,15
574	Minidome fissa da soffitto WDR a colori per interno con funzione Color Cut 0,1 lux/F=1.2 (colore) e 0,0001 lux (Sens-up 512X) CCD Sony Super HAD II 600 linee 752 x 582 pixels rapporto S/N 52dB (AGC Off) varifocale autoiris 2,8÷12mm porta RS485 Pelco D 256 indirizzi selezionabili Menù O.S.D. per la programmazione di: 3 livelli di WDR Sens-up Auto/Man fino a 512X bilanciamento del bianco ATW/Push Lock/Manuale 1.800°K~11.000°K 8 zone di Motion Detector 100 livelli di DNR 2D/3D (riduzione digitale del rumore) 8 Privacy Zone Commutazione Day/Night Auto/Man e soglia Titolazione alfanumerica Sharpness (nitidezza) Luminosità Stabilizzatore d'immagine Freeze dell'immagine Shutter Auto/Man fino a 1/100.000sec. Regolazione di fase 3 livelli di AGC 3 livelli di B.L.C. e H.L.C. (High Light Control) Zoom Digitale 6X grado di protezione IP66 dimensioni 134 x 91,7(H) alimentazione duale 24Vca/12Vcc consumo max 200mA (12Vcc) e 90mA (24Vca).	€	582,36

575	Telecamera IP 3.0 Megapixel WDR Day & Night con rimozione del filtro IR • Standard Onvif Profilo S • sensore Aptina CMOS 1/2.5" 2048x1536 pixel a scansione progressiva • Dual Stream • fino a 20ips alla massima risoluzione e fino a 30ips a 1920x1080 • compressione video H.264 e MJPEG • 0,1 lux F 1.2 a colori e 0,01 lux F1.2 in bianco e nero • DNR 3D (riduzione digitale del rumore) • BLC • rapporto segnale rumore >50dB • Slot per Micro SD/SDH card fino a 32GB max • porta Ethernet 100 base-T • protocolli supportati ▶ IPv4/IPv6 ▶ http ▶ FTP ▶ DNS ▶ RTSP ▶ RTCP ▶ RTP ▶ TCP ▶ UDP ▶ DHCP ▶ UDP ▶ DDNS ▶ PPPoE ▶ SMTP • protezione con password • Motion Detector • 5 Privacy Zone • uscita video analogica • in/out audio • ingresso/uscita di allarme • porta seriale RS485 • alimentazione PoE (IEEE802.3af) oppure 12Vcc • consumo 3W • attacco per ottica C/CS con controllo DC.	€	580,00
576	Telecamera IP 5.0 Megapixel D-WDR Day & Night con rimozione del filtro IR • Standard Onvif Profilo S • sensore Aptina CMOS 1/2.5" 2592x1920 pixel a scansione progressiva • Dual Stream • fino a 10ips alla massima risoluzione e fino a 30ips a 1920x1080 • compressione video H.264 e MJPEG • 0,6 lux F 1.2 a colori e 0,08 lux F1.2 in bianco e nero • DNR 3D (riduzione digitale del rumore) • BLC • rapporto segnale rumore >50dB • Slot per Micro SD/SDH card fino a 32GB max • porta Ethernet 100 base-T • protocolli supportati ▶ IPv4/IPv6 ▶ http ▶ FTP ▶ DNS ▶ RTSP ▶ RTCP ▶ RTP ▶ TCP ▶ UDP ▶ DHCP ▶ UDP ▶ DDNS ▶ PPPoE ▶ SMTP • protezione con password • Motion Detector • 5 Privacy Zone • uscita video analogica • in/out audio • ingresso/uscita di allarme • porta seriale RS485 • alimentazione PoE (IEEE802.3af) oppure 12Vcc • consumo 3W • attacco per ottica C/CS con controllo DC.	€	750,00
577	Telecamera IP 1.3 MegaPixel a cubo a colori • 1280 x 1024 pixel • sensore CMOS 1/3" a scansione progressiva • In/Out audio con microfono integrato • 0,5 lux/F=1.0 • BLC • AGC • 6 modalità di bilanciamento del bianco programmabili • autosshutter 1/5÷1/2000sec. • rapporto S/N >44dB (AGC Off) • compressione MPEG-4/MJPEG Dual stream selezionabile • porta 10/100Base-T per connessione a reti LAN/WAN • protocolli TCP ▶ UDP ▶ IP ▶ http ▶ DHCP ▶ PPPoE ▶ RTP ▶ RTSP ▶ FTP ▶ SMTP ▶ DNS ▶ DDNS ▶ NTP ▶ ICMP ▶ IGMP ▶ ARP ▶ 3GPP • Web Server • risoluzioni configurabili VGA (640x480) a 25ips ▶ HD720 (1280x720) a 10ips ▶ SXGA (1280x1024) a 8ips • bit rate configurabile da 28Kbps a 3Mbps • Motion Detector hardware • alimentazione PoE (IEEE802.3af) o 12Vcc/4,1W (220V con alimentatore incluso) • fornita completa di ottica Megapixel 4mm e supporto da parete/soffitto.	€	450,00
578	Telecamera cilindrica IP da esterno a Led 2.0 Megapixel WDR Day & Night con rimozione del filtro IR • Standard Onvif Profilo S • sensore CMOS Sony Exmor 1/2.8" 1944x1104 pixel a scansione progressiva • risoluzione video 1920x1080 • Dual Stream VBR/CBR • Stream primario H.264 fino a 30ips a 1920x1080 e stream secondario fino a 30ips a risoluzione VGA • Frame rate regolabile per singolo stream • compressione video H.264 e MJPEG • 0,1 lux F=1.2 a colori, 0,05 lux in bianco e nero e 0 lux a led accesi • rapporto S/N >50dB • Defog • WDR >100dB configurabile Low/Middle/High • 3D DNR (riduzione digitale del rumore) • Sens-up Auto/Man fino a 30X • Slot per Micro SD/SDH card • varifocale motorizzato autoiris Autofocus 3.5÷10,5mm F=1.2 Smart Focus con controllo remoto • portata led 20mt circa • porta Ethernet 10/100 base-T • log accesso utente • protocolli http ▶ HTTPS ▶ FTP ▶ SMTP ▶ UPnP ▶ DNS ▶ DDNS ▶ NTP ▶ RTSP ▶ RTP ▶ TCP ▶ UDP ▶ ICMP ▶ DHCP ▶ UDP ▶ IPv4 ▶ IPv6 • PTZ digitale • Motion Detector con Pre-Post allarme • 4 Privacy Zone • in/out audio • uscita video analogica • ingresso di allarme TTL con gestione eventi • IP67 • housing in alluminio con supporto a parete/soffitto e snodo con passaggio cavi protetto • alimentazione PoE (802.3af) oppure 12Vcc • consumo max 11,4W (a Led accesi) • temperatura operativa -10°C~50°C • dimensioni 41x110x85 mm (a Led accesi)	€	940,00

579	Telecamera cilindrica IP da esterno antivandalo a Led 2.0 Megapixel(Full HD) WDR Day & Night con rimozione del filtro IR • Standard Onvif Profilo S • sensore Aptina CMOS 1/3" 1920x1080 pixel a scansione progressiva • Dual Stream • fino a 30fps ad ogni risoluzione • compressione video H.264 e MJPEG • 0,1 lux F1.2 a colori, 0,01 lux F1.2 in bianco e nero e 0 lux a led accesi • DNR 3D (riduzione digitale del rumore) • BLC • rapporto S/N >50dB • Slot per Micro SD/SDH card fino a 32GB max • varifocale 2,8~12mm F1.4 • portata led max 30m • porta Ethernet 100 base-T • protocolli supportati ▶ IPv4/IPv6 ▶ http ▶ FTP ▶ DNS ▶ RTSP ▶ RTCP ▶ RTP ▶ TCP ▶ UDP ▶ DHCP ▶ UDP ▶ DDNS ▶ PPPoE ▶ SMTP • protezione con password • Motion Detector • 5 Privacy Zone • uscita video analogica • in/out audio • ingresso di allarme • IP66 • housing in alluminio con supporto a parete/soffitto e passaggio cavi protetto • alimentazione PoE (IEEE802.3af) oppure 12Vcc • consumo max 10W a Led accesi • dimensioni (ØxP) 90x248,8mm.	€	940,00
580	Telecamera IP VQ con videoanalisi comportamentale e videoregistrazione on board• CCD 1/3" Pixim Ultra Wide Dynamic Range • funzione Day/Night con rimozione del filtro IR • 540 linee • 0,1 lux F=1.2 • rapporto S/R >52dB • uscita video locale con bnc • compressione video H264 • storage locale a seguito di eventi di allarme su memoria interna da 1GB allo stato solido e SD slot per memoria SD flash • doppio flusso differenziato per allarme e registrazione continua a 25ips in Full D1 • videoanalisi per <i>discriminare persone, veicoli e imbarcazioni, per protezioni perimetrali, di area, discriminazione per direzione di movimento, rivelazione affollamento, comportamento sospetto (Loitering) e attraversamento di zone vietate</i> • ricerca di immagini registrate per oggetto • programmazione da Web browser • push-to-talk audio • porta Ethernet 10/100 base-T • porte seriali RS232 e RS485 e porta USB 2.0 • controllo ottiche Video/DD • ingresso audio • ingresso di allarme TTL • uscita di allarme a relè • alimentazione PoE oppure duale 12Vcc/24Vac • consumo 9W • dimensioni in mm LxHxP 88x68x195.	€	2.378,82
581	Telecamera IP IQ con videoanalisi comportamentale e videoregistrazione on board• CCD 1/3" Pixim Ultra Wide Dynamic Range • funzione Day/Night con rimozione del filtro IR • 540 linee • 0,1 lux F=1.2 • rapporto S/R >52dB • uscita video locale con bnc • compressione video H264 • storage locale a seguito di eventi di allarme su memoria interna da 1GB allo stato solido e SD slot per memoria SD flash • doppio flusso differenziato per allarme e registrazione continua a 25ips in Full D1 • HD 160GB interno con tecnologia brevettata per una durata di oltre 10 anni • videoanalisi per <i>discriminare persone, veicoli e imbarcazioni, per protezioni perimetrali, di area, discriminazione per direzione di movimento, rivelazione affollamento, comportamento sospetto (Loitering) e attraversamento di zone vietate</i> • ricerca di immagini registrate per oggetto • programmazione attraverso Web browser • push-to-talk audio • porta Ethernet 10/100 base-T • porte seriali RS232 e RS485 e porta USB 2.0 • controllo ottiche Video/DD • ingresso audio • ingresso di allarme TTL • uscita di allarme a relè • alimentazione PoE oppure duale 12Vcc/24Vac • consumo 9W • dimensioni in mm LxHxP 88x68x195.	€	2.817,07
582	Telecamera cilindrica Day & Night 1/3" per esterno con rimozione del filtro IR• 36 led IR 850nm ad accensione automatica lineare con sensore crepuscolare • CCD Sharp • portata media 25mt • tettuccio parasole • 400 linee a colori e 420 linee in bianco e nero • 500 x 582 pixels • rapporto S/N 50dB • B.L.C. On/Off • bilanciamento automatico del bianco (ATW) • varifocal autoiris 4÷9mm con regolazione esterna di focale e fuoco • autoshutter 1/100.000 sec. • grado di protezione IP67 • supporto panoramico da parete/soffitto • Ø70mm x 120mm senza tettuccio • alimentazione 12Vcc/490mA max (13Vcc÷17Vcc con stabilizzatore opzionale ST12) • cavo di alimentazione e video intestato L=1,2mt.	€	392,54
583	Telecamera cilindrica Day & Night 1/3" per esterno con rimozione del filtro IR• 36 led IR 850nm ad accensione automatica lineare con sensore crepuscolare • CCD Sony Super HAD • portata media 30mt • tettuccio parasole • 500 linee a colori e 560 linee in bianco e nero • 752 x 582 pixels • rapporto S/N 50dB • B.L.C. On/Off • bilanciamento automatico del bianco (ATW) • varifocal autoiris 4÷9mm con regolazione esterna di focale e fuoco • autoshutter 1/100.000 sec. • grado di protezione IP67 • supporto panoramico da parete/soffitto • Ø70mm x 120mm senza tettuccio • alimentazione 12Vcc/560mA max (13Vcc÷17Vcc con stabilizzatore opzionale ST12) • cavo di alimentazione e video intestato L=1,2mt.	€	420,81

Allegato B)

584	Telecamera cilindrica Day & Night 1/3" per esterno a commutazione elettronica · 12 led IR 850nm ad accensione automatica con sensore crepuscolare · CCD Sony Super HAD · portata media 15mt · tettuccio parasole · 380 linee · 500 x 582 pixels · rapporto S/N 48dB · minilente f=4,3mm · autoshutter 1/100.000 sec. · grado di protezione IP65 · supporto panoramico · Ø50mm x 100mm senza tettuccio · alimentazione 12Vcc/210mA max (13Vcc±17Vcc con stabilizzatore opzionale ST12) · cavo di alimentazione e video preintestato.	€	194,62
585	Telecamera cilindrica Day & Night 1/3" per esterno a commutazione elettronica · 30 led IR 850nm ad accensione automatica con sensore crepuscolare · CCD Sony Super HAD · portata media 30mt · tettuccio parasole · 380 linee · 500 x 582 pixels · rapporto S/N 48dB · minilente f=4,3mm · autoshutter 1/100.000 sec. · grado di protezione IP65 · supporto panoramico · Ø60mm x 100mm senza tettuccio · alimentazione 12Vcc/350mA max · cavo di alimentazione e video intestato.	€	293,58
586	Telecamera ultracompatto in bianco e nero 1/3" · 420 linee · 500 x 582 pixels · 0,3 lux/F=2.0 e 0,09 lux F=1.2 · CCD Sony Super HAD · rapporto S/N 48dB · autoshutter 1/100.000 sec. · pinhole conico f=3,7mm · alimentazione 9÷14Vcc · dimensioni 30x30x18mm.	€	384,87
587	Telecamera cilindrica WDR Day & Night 1/3" per esterno con rimozione del filtro IR · CCD Sony Super HAD II · 20 led IR Hi Power 850nm ad accensione automatica lineare con controllo intelligente · portata massima 50mt · MTBF Led 20.000 ore · 600 linee a colori e 650 linee in bianco e nero · 752 x 582 pixels · rapporto S/N 52dB (AGC Off) · varifocale autoiris 4÷9mm con regolazione esterna di focale e fuoco · porta RS485 Pelco D · 256 indirizzi selezionabili · Menù O.S.D. per la programmazione di: ► 3 livelli di WDR ► Sens-up Auto/Man fino a 512X ► bilanciamento del bianco ATW/Push Lock/Manuale 1.800°K~11.000°K ► 8 zone di Motion Detector ► 100 livelli di DNR 2D/3D (riduzione digitale del rumore) ► 8 Privacy Zone ► Commutazione Day/Night Auto/Man e soglia ► Titolazione alfanumerica ► Sharpness (nitidezza) ► Luminosità ► Stabilizzatore d'immagine ► Freeze dell'immagine ► Shutter Auto/Man fino a 1/100.000 sec. ► Regolazione di fase ► 3 livelli di AGC ► 3 livelli di B.L.C. e H.L.C. (High Light Control) ► Zoom Digitale 6X · grado di protezione IP67 · supporto panoramico da parete/soffitto con passaggio cavi protetto · dimensioni (LxHxP) 94x90,5x256,8mm · alimentazione duale 24Vca/12Vcc · consumo max 520mA (12Vcc) e 400mA (24Vca) · cavo di alimentazione e video intestato.	€	434,35
588	Telecamera cilindrica WDR Day & Night 1/3" per esterno con rimozione del filtro IR · CCD Sony Super HAD II · 20 led IR Hi Power ad accensione automatica lineare con controllo intelligente · portata massima 50mt · MTBF Led 20.000 ore · 600 linee a colori e 650 linee in bianco e nero · 752 x 582 pixels · rapporto S/N 52dB (AGC Off) · varifocale autoiris 9÷22mm con regolazione esterna di focale e fuoco · porta RS485 Pelco D · 256 indirizzi selezionabili · Menù O.S.D. per la programmazione di: ► 3 livelli di WDR ► Sens-up Auto/Man fino a 512X ► bilanciamento del bianco ATW/Push Lock/Manuale 1.800°K~11.000°K ► 8 zone di Motion Detector ► 100 livelli di DNR 2D/3D (riduzione digitale del rumore) ► 8 Privacy Zone ► Commutazione Day/Night Auto/Man e soglia ► Titolazione alfanumerica ► Sharpness (nitidezza) ► Luminosità ► Stabilizzatore d'immagine ► Freeze dell'immagine ► Shutter Auto/Man fino a 1/100.000 sec. ► Regolazione di fase ► 3 livelli di AGC ► 3 livelli di B.L.C. e H.L.C. (High Light Control) ► Zoom Digitale 6X · grado di protezione IP67 · supporto panoramico da parete/soffitto con passaggio cavi protetto · dimensioni (LxHxP) 94x90,5x256,8mm · alimentazione duale 24Vca/12Vcc · consumo max 520mA (12Vcc) e 400mA (24Vca) · cavo di alimentazione e video intestato.	€	487,36
589	Minidome IP da esterno antivandalo 1.3 Megapixel Color Cut • Standard Onvif Profilo S • CMOS Sony Exmor 1/3" a scansione progressiva • risoluzione video 1280x720 • Dual Stream VBR/CBR • compressione video H.264 e MJPEG • rapporto S/N >50dB • Slot per Micro SD/SDH card • ottica fissa da 3.0mm • porta Ethernet 10/100 base-T • fino a 30ips alla massima risoluzione • log accesso utente • protocolli http ► HTTPS ► FTP ► DNS ► NTP ► RTSP ► RTCP ► RTP ► TCP ► UDP ► ICMP ► DHCP ► UDP ► IPv4 ► IPv6 • PTZ digitale • Motion Detector con Pre-Post allarme • 4 Privacy Zone • uscita video analogica • ingresso di allarme TTL • IP67 • housing in alluminio pressofuso • alimentazione PoE (IEEE802.3af) oppure 12Vcc • consumo 4,2W • dimensioni (ØxH) 110x47,5mm	€	450,00

Allegato B)

590	Minidome IP da esterno antivandalo a Led 3.0 Megapixel Day & Night con rimozione del filtro IR • Standard Onvif Profilo S • sensore CMOS Sony 1/2.8" 2048x1536 pixel a scansione progressiva • Dual Stream VBR/CBR • compressione video H.264 e MJPEG • rapporto S/N >50dB • Slot per Micro SD/SDH card • varifocale motorizzato autoiris Autofocus 2,8÷11mm F=1.2 Smart Focus con controllo remoto • portata led 30mt circa • porta Ethernet 10/100 base-T • fino a 20ips alla massima risoluzione e fino a 30ips a 1920x1080 • log accesso utente • protocolli http ► HTTPS ► FTP ► DNS ► NTP ► RTSP ► RTCP ► RTP ► TCP ► UDP ► ICMP ► DHCP ► UDP ► IPv4 ► IPv6 • PTZ digitale • Motion Detector con Pre-Post allarme • 4 Privacy Zone • in/out audio • uscita video analogica • ingresso di allarme • IP67 • housing in alluminio con supporto triassiale • alimentazione PoE (802.3af) oppure 12Vcc • consumo max 7,2W • dimensioni (ØxH) 143x118mm.	€	1.025,00
591	Minidome IP da esterno antivandalo a Led 2.0 Megapixel WDR Day & Night con rimozione del filtro IR • Standard Onvif Profilo S • sensore CMOS Sony Exmor 1/2.8" 1944x1104 pixel a scansione progressiva • risoluzione video 1920x1080 • Dual Stream VBR/CBR • Frame rate regolabile per singolo stream • compressione video H.264 e MJPEG • 0,1 lux F=1.2 a colori, 0,05 lux in bianco e nero e 0 lux a led accesi • rapporto S/N >50dB • Defog • WDR >100dB configurabile Low/Middle/High • Sens-up Auto/Man fino a 30X • 3D DNR • Slot per Micro SD/SDH card • varifocale motorizzato autoiris Autofocus 2,8÷11mm F=1.2 Smart Focus con controllo remoto • portata led 20mt circa • porta Ethernet 10/100 base-T • log accesso utente • protocolli http ► HTTPS ► FTP ► SMTP ► UPnP ► DNS ► DDNS ► NTP ► RTSP ► RTP ► TCP ► UDP ► ICMP ► DHCP ► UDP ► IPv4 ► IPv6 • PTZ digitale • Motion Detector con Pre-Post allarme • 4 Privacy Zone • in/out audio • uscita video analogica • ingresso di allarme • IP67 • housing in alluminio con supporto triassiale • alimentazione PoE (IEEE802.3af) oppure 12Vcc • consumo max 7,2W • dimensioni (ØxH) 143 x 118mm.	€	960,00
592	Custodia dome 4" antivandalo a soffitto da interno IP66 per una telecamera a singolo o doppio sensore • regolazione telecamera su 2 assi • dimensioni 160mm(Ø base) x 125mm(H) x 70mm(Ø calotta inferiore).	€	326,48
593	Custodia dome 4" antivandalo a soffitto da esterno IP66 per una telecamera a singolo o doppio sensore • regolazione telecamera su 2 assi • dimensioni 160mm(Ø base) x 125mm(H) x 70mm(Ø calotta inferiore) • completa di riscaldatore 12Vcc/24Vca 0,6W.	€	238,12
594	Custodia dome 5" a controsoffitto da interno per una telecamera a singolo o doppio sensore • regolazione telecamera su 3 assi.	€	718,79
595	Custodia dome 6" pendente per esterno IP66 antivandalo con riscaldatore e ventilatore.	€	718,79
596	Custodia dome 6" a parete per esterno IP66 antivandalo con riscaldatore e ventilatore.	€	72,01
597	Kit di riscaldamento 10~50Vcc/10W opzionale per MegaDome	€	169,56
598	Supporto da parete per MegaDome	€	169,56
599	Supporto pendente per MegaDome	€	121,49
600	Adattatore a palo per MegaDome	€	121,49
601	Adattatore ad angolo MegaDome	€	38,79
602	Adattatore per installazione a soffitto	€	132,09
603	Adattatore per montaggio a controsoffitto	€	320,82

Allegato B)

604	Unità di ripresa progettata espressamente per la cattura di targhe di autoveicoli ad alta velocità, con qualsiasi condizione di luce • composta da telecamera ad alta risoluzione con funzione Day & Night e rimozione del filtro IR, illuminatore IR LED integrato con apertura 17°, elettronica di controllo e sincronizzazione, obiettivo varifocale asferico 5÷50mm Day & Night e custodia IP66 completa di supporto e snodo da parete con passaggio cavi protetto • distanza di ripresa fino a circa 35mt • utilizzabile abbinata a sistemi OCR, sistemi di videoregistrazione digitale tradizionale e Over IP • alimentazione 220V.		€ 1.812,72
605	Trasformatore 220V/24Vca 6,25VA • adatto per essere inserito in custodia		€ 47,60
606	Trasformatore 220V/24Vca • 100VA		€ 70,22
607	Termocamera IP Flir da esterno con sensore a microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio • Standard Onvif • obiettivo atermico 7,5mm senza messa a fuoco • campo di ripresa FOV 63°(H) x 50°(V) • portata massima 200m • campo spettrale 7,5~13µm • sensibilità termica <50mK f/1.0 • frequenza di immagine 8,3Hz • risoluzione 320x240pixel • sistema Digital Detail Enhancement (DDE) • compressione video H.264/MPEG-4/MJPEG • dual streaming • porta Ethernet 10/100 Base-T • interfaccia seriale RS232/RS422 • uscita video locale PAL • temperatura operativa -50°C~70°C • IP66 • dimensioni (LxPx) 282x129x115mm • alimentazione PoE IEEE 802.3f oppure 12~38Vac/11~56Vdc •		€ 6.200,00
608	Termocamera IP Flir da esterno con sensore a microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio • Standard Onvif • obiettivo atermico 7,5mm senza messa a fuoco • campo di ripresa FOV 90°(H) x 69°(V) • portata massima 250m • campo spettrale 7,5~13µm • sensibilità termica <50mK f/1.0 • frequenza di immagine 8,3Hz • risoluzione 640x480pixel • sistema Digital Detail Enhancement (DDE) • compressione video H.264/MPEG-4/MJPEG • dual streaming • porta Ethernet 10/100 Base-T • interfaccia seriale RS232/RS422 • uscita video locale PAL • temperatura operativa -50°C~70°C • IP66 • dimensioni (LxPx) 282x129x115mm • alimentazione PoE IEEE 802.3f oppure 12~38Vac/11~56Vdc •		€ 8.770,00
609	Termocamera IP Flir da esterno con sensore a microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio • obiettivo atermico 9mm senza messa a fuoco • campo di ripresa FOV 48°(H) x 39°(V) • portata massima 205m • campo spettrale 7,5~13µm • sensibilità termica <50mK f/1.0 • frequenza di immagine 8,3Hz • risoluzione 320x240pixel • sistema Digital Detail Enhancement (DDE) • compressione video H.264/MPEG-4/MJPEG • dual streaming • porta Ethernet 10/100 Base-T • interfaccia seriale RS232/RS422 • uscita video locale PAL • temperatura operativa -50°C~70°C • IP66 • dimensioni (LxPx) 460x140x229mm • alimentazione 24Vcc/46W oppure 24Vac/51VA •		€ 8.070,00
610	Termocamera IP Flir da esterno con sensori multipli e brandeggio • un sensore a microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio per le immagini termiche con obiettivo atermico 9mm senza messa a fuoco • campo di ripresa FOV 48°(H) x 39°(V) • un sensore CCD HAD Exviev 1/4" con zoom da 36X (3,4÷122,4mm) per riprese tradizionali • portata massima 205m • campo spettrale 7,5~13µm • sensibilità termica <50mK f/1.0 • frequenza di immagine 8,3Hz • risoluzione 320x240pixel • sistema Digital Detail Enhancement (DDE) • compressione video H.264/MPEG-4/MJPEG • dual streaming • rotazione orizzontale 360° endless (0,1~60°/sec.) e verticale +/-90° (0,1~30°/sec.) • 128 preset • protocollo Pelco-D e Bosch • porta Ethernet 10/100 Base-T • interfaccia seriale RS232/RS422 • uscita video locale PAL • temperatura operativa -40°C~55°C • IP66 • dimensioni (LxPx) 348x467x326mm • alimentazione 24Vcc/195W oppure 24Vac/215VA.		€ 26.500,00

Allegato B)

611	Speed Dome IP Flir da esterno con sensori multipli • Standard Onvif • un sensore a microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio per le immagini termiche con obiettivo atermico 9mm senza messa a fuoco • campo di ripresa FOV 48°(H) x 39°(V) • un sensore CCD HAD Exviev 1/4" con zoom da 36X (3,4÷122,4mm) per riprese tradizionali • portata massima 205m • campo spettrale 7,5~13µm • sensibilità termica <50mK f/1.0 • frequenza di immagine 8,3Hz • risoluzione 320x240pixel • sistema Digital Detail Enhancement (DDE) • compressione video H.264/MPEG-4/MJPEG • dual streaming • rotazione orizzontale 360° endless (0,1~60°/sec.) e verticale +20°/-90° (0,5~60°/sec.) • 128 preset • protocollo Pelco-D e Bosch • porta Ethernet 10/100 Base-T • interfaccia seriale RS232/RS422 • uscita video locale PAL • temperatura operativa -25°C~55°C • IP56 • dimensioni (PxH) 203x432mm • alimentazione 24Vcc/75W oppure 24Vcc/85W	€	35.440,00
612	Trasformatore 220V/24Vca • 300VA	€	104,54
613	Trasmettitore video attivo compatto a un ingresso su doppino telefonico, adatto per alloggiamento in custodia • portata con segnali a colori fino a circa 2.000mt su cavo UTP • preenfasi ed amplificazione regolabili • alimentazione duale 12Vcc/24Vca • dimensioni 56x69mm.	€	132,82
614	Trasmettitore video attivo compatto a un ingresso su doppino telefonico, adatto per alloggiamento in custodia • portata con segnali a colori fino a circa 2.000mt su cavo UTP • preenfasi ed amplificazione regolabili • alimentazione duale 12Vcc/24Vca • in minicontenitore di alluminio • dimensioni 55x25x65mm esclusi connettori.	€	267,12
615	Ricevitore attivo monocanale su doppino telefonico, in contenitore da tavolo • equalizzazione e guadagno regolabili • alimentazione duale 12Vcc/24Vca • dimensioni 105x45x195mm esclusi connettori.	€	197,14
616	Ricevitore attivo monocanale su doppino telefonico in formato eurocard • equalizzazione e guadagno regolabili • filtro antidisturbo per immunità alle interferenze elettromagnetiche.	€	55,06
617	Scheda di prolunga per agevolare le tarature dei ricevitori in cestello rack	€	25,37
618	Mini ricetrasmittitore video passivo a un ingresso su cavo UTP • si fissa direttamente al bnc della telecamera • connessione a morsetti • non richiede alimentazione • massima portata 100/400mt con dispositivi passivi ► 800/1.200mt con dispositivi attivi (segnali a colori) • filtro antidisturbo per immunità alle interferenze elettromagnetiche • dimensioni 69x18x22mm.	€	31,73
619	Mini ricetrasmittitore video passivo a un ingresso su cavo UTP, con minicoassiale da 25cm • non richiede alimentazione • massima portata 100/400mt con dispositivi passivi ► 800/1.200mt con dispositivi attivi (segnali a colori) • filtro antidisturbo per immunità alle interferenze elettromagnetiche • dimensioni 69x25x22mm.	€	40,22
620	Ricetrasmittitore video passivo a 4 ingressi su cavo UTP • non richiede alimentazione • massima portata 100/400mt con dispositivi passivi ► 800/1.200mt con dispositivi attivi (segnali a colori) • filtro antidisturbo per immunità alle interferenze elettromagnetiche • dimensioni 80x110x25mm • contenitore da tavolo.	€	129,28
621	Ricetrasmittitore video passivo a 4 ingressi su cavo UTP • non richiede alimentazione • massima portata 100/400mt con dispositivi passivi ► 800/1.200mt con dispositivi attivi (segnali a colori) • particolarmente indicato nell'impiego con videoregistratori digitali per l'elevatissima immunità alle interferenze elettromagnetiche ed ai disturbi indotti sulle linee • dimensioni 80x110x25mm • contenitore da tavolo.	€	430,40
622	Ricetrasmittitore video passivo a 16 ingressi su cavo UTP • non richiede alimentazione • massima portata 100/400mt con dispositivi passivi ► 800/1.200mt con dispositivi attivi (segnali a colori) • filtro antidisturbo per immunità alle interferenze elettromagnetiche • dimensioni 190x483x44mm o rack 19" 1U.	€	136,35

Allegato B)

623	Kit coppia Trasmettitore + Ricevitore video attivi a un ingresso su cavo UTP · massima portata 1.200/1.800mt (segnali a colori) · tre livelli di amplificazione selezionabili · filtro antidisturbo per immunità alle interferenze elettromagnetiche · alimentazione 12Vcc (alimentatore incluso) · dimensioni 70x42x45mm.	€	79,80
624	Trasmettitore video attivo compatto a un ingresso su cavo UTP · massima portata 500/800mt con RX passivi ► 1.200/1.800mt con RX attivi (segnali a colori) · tre livelli di amplificazione selezionabili · filtro antidisturbo per immunità alle interferenze elettromagnetiche · alimentazione 12Vcc (alimentatore incluso) · dimensioni 70x42x45mm.	€	79,80
625	Ricevitore video attivo compatto a un ingresso su cavo UTP · massima portata 500/800mt con TX passivi ► 1.200/1.800mt con TX attivi (segnali a colori) · regolazione della luminosità e del contrasto dell'immagine · filtro antidisturbo per immunità alle interferenze elettromagnetiche · alimentazione 12Vcc (alimentatore incluso) · dimensioni 70x42x45mm.	€	284,79
626	Ricevitore video attivo a 4 ingressi su cavo UTP · massima portata 500/800mt con TX passivi ► 1.200/1.800mt con TX attivi (segnali a colori) · regolazione della luminosità e del contrasto dell'immagine · filtro antidisturbo per immunità alle interferenze elettromagnetiche · alimentazione 12Vcc (alimentatore incluso) · dimensioni 80x140x80mm.	€	560,47
627	Ricevitore video attivo a 16 ingressi su cavo UTP · massima portata 500/800mt con TX passivi ► 1.200/1.800mt con TX attivi (segnali a colori) · regolazione della luminosità e del contrasto dell'immagine · filtro antidisturbo per immunità alle interferenze elettromagnetiche · alimentazione 12Vcc (alimentatore incluso) · dimensioni 190x483x44mm o rack 19" 1U.	€	78,39
628	Pannello rack 19" 2U per 9 apparati	€	93,94
629	Apparato di isolamento galvanico per eliminare fenomeni di loop-ground	€	93,94
630	Apparato di isolamento galvanico per eliminare fenomeni di loop-ground	€	214,10
631	Trasmettitore video compatto a un ingresso su fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 850nm · rapporto S/N 60dB · potenza di emissione 14dB · banda passante 10MHz · portata massima 4.000mt · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 57x41x28mm · alimentazione 8÷15Vcc, 80mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	637,31
632	Cestello rack 19" 3U predisposto per il contenimento di max. 10 schede di distribuzione video o di schede apparati di trasmissione per fibra ottica e doppino telefonico · alimentazione 220V.	€	383,75
633	Trasmettitore video a 2 ingressi su 2 fibre ottiche multimodali 62,5/125mm a 850nm · rapporto S/N 60dB · potenza di emissione 14dB · banda passante 10MHz · portata massima 4.000mt · MTBF >100.000 ore · connettori ottici ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 130mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	277,72
634	Ricevitore video monocanale compatto su fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 850nm · rapporto S/N 60dB · banda passante 10MHz · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 104x37x27mm · alimentazione 8÷15Vcc, 60mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	277,72
635	Ricevitore video monocanale su fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 850nm · rapporto S/N 60dB · banda passante 10MHz · portata massima 4.000mt · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 60mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	510,99

Allegato B)

636	Ricevitore video a 2 canali su 2 fibre ottiche multimodali 62,5/125mm a 850nm · rapporto S/N 60dB · banda passante 10MHz · portata massima 4.000mt · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettori ottici ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 120mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	443,83
637	Trasmettitore video digitale 8-Bit a un ingresso su fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1310nm · rapporto S/N 60dB · potenza di emissione 10dB · banda passante 6,5MHz · portata massima 3.000mt · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 3W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	698,30
638	Trasmettitore video digitale 8-Bit a un ingresso su fibra ottica monomodale 9/125mm a 1310nm · rapporto S/N 60dB · potenza di emissione 18dB · banda passante 6,5MHz · portata massima 54km · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 3W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	443,83
639	Ricevitore video monocanale digitale 8-Bit su fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1310nm · rapporto S/N 60dB · banda passante 6,5MHz · portata massima 3.000mt · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 3W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	698,30
640	Ricevitore video monocanale digitale 8-Bit su fibra ottica monomodale 9/125mm a 1310nm · rapporto S/N 60dB · banda passante 6,5MHz · portata massima 54km · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 3W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	472,11
641	Trasmettitore video a un ingresso/Ricevitore dati su 2 fibre ottiche multimodali 62,5/125mm a 850nm · formato dati RS232, RS422/RS485, Manchester o biphase · rapporto S/N 55dB · banda passante 10MHz · potenza di emissione 10dB · portata massima 2.500mt · MTBF >100.000 ore · connettori ottici ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 250mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	472,11
642	Ricevitore video monocanale/Trasmettitore dati su 2 fibre ottiche multimodali 62,5/125mm a 850nm · formato dati RS232, RS422/RS485, Manchester o biphase · rapporto S/N 55dB · banda passante 10MHz · potenza di emissione 10dB · portata massima 2.500mt · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettori ottici ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 250mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	588,74
643	Trasmettitore video digitale 10-Bit a un ingresso/Ricevitore dati su una fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1310/1550nm · standard RS250C Short Haul Quality · formato dati RS232, RS422/RS485, Manchester, biphase e UTC · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 16dB · portata massima 3.000mt · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 2W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	1.019,92
644	Trasmettitore video digitale 10-Bit a un ingresso/Ricevitore dati su una fibra ottica monomodale 9/125mm a 1310/1550nm · standard RS250C Short Haul Quality · formato dati RS232, RS422/RS485, Manchester, biphase e UTC · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 23dB · portata massima 69km · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 2W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	588,74
645	Ricevitore video monocanale digitale 10-Bit/Trasmettitore dati su una fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1550/1310nm · standard RS250C Short Haul Quality · formato dati RS232, RS422/RS485, Manchester, biphase e UTC · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 16dB · portata massima 3.000mt · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 2W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	1.019,92

Allegato B)

646	Ricevitore video monocanale digitale 10-Bit/Trasmettitore dati su una fibra ottica monomodale 9/125mm a 1550/1310nm · standard RS250C Short Haul Quality · formato dati RS232, RS422/RS485, Manchester, biphase e UTC · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 23dB · portata massima 69km · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 2W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	627,62
647	Ricevitore video monocanale digitale 10-Bit/Trasmettitore dati bidirezionale su una fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1550/1310nm · standard RS250C Short Haul Quality · formato dati RS232, RS422, RS485 2/4 fili, Manchester, biphase e UTC · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 16dB · portata massima 3.000mt · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 3W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	1.133,02
648	Ricevitore video Comnet monocanale digitale 10-Bit/Trasmettitore dati bidirezionale su una fibra ottica monomodale 9/125mm a 1550/1310nm · standard RS250C Short Haul Quality · formato dati RS232, RS422, RS485 2/4 fili, Manchester, biphase e UTC · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 23dB · portata massima 69km · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 2W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	684,17
649	Trasmettitore video compatto digitale 10-Bit a un ingresso/Ricevitore dati bidirezionale su una fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1310/1550nm · standard RS250C Short Haul Quality · formato dati RS232, RS422, RS485 2/4 fili, Manchester o biphase e up-the-coax · rapporto S/N 67dB · banda passante 10MHz · potenza di emissione 16dB · portata massima 3.000mt · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 84x64x28mm · alimentazione 8÷15Vcc, 350mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	1.257,52
650	Trasmettitore video compatto digitale 10-Bit a un ingresso/Ricevitore dati bidirezionale su una fibra ottica monomodale 9/125mm a 1310/1550nm · standard RS250C Short Haul Quality · formato dati RS232, RS422, RS485 2/4 fili, Manchester o biphase e up-the-coax · rapporto S/N 67dB · banda passante 10MHz · potenza di emissione 16dB · portata massima 48km · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 84x64x28mm · alimentazione 8÷15Vcc, 350mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	737,98
651	Ricevitore video monocanale digitale 10-Bit/Trasmettitore dati bidirezionale su una fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1550/1310nm · standard RS250C Short Haul Quality · formato dati RS232, RS422, RS485 2/4 fili, Manchester o biphase e up-the-coax · rapporto S/N 67dB · banda passante 10MHz · potenza di emissione 16dB · portata massima 3.000mt · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 350mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	1.257,52
652	Ricevitore video monocanale digitale 10-Bit/Trasmettitore dati bidirezionale su una fibra ottica monomodale 9/125mm a 1550/1310nm · standard RS250C Short Haul Quality · formato dati RS232, RS422, RS485 2/4 fili, Manchester o biphase e up-the-coax · rapporto S/N 67dB · banda passante 10MHz · potenza di emissione 16dB · portata massima 48km · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 350mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	1.497,85
653	Trasmettitore video digitale 10-Bit a 4 ingressi su una fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1310nm · standard RS250C Short Haul Quality · rapporto S/N 67dB · potenza di emissione 16dB · banda passante 6,5MHz · portata massima 3.000mt · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 350mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	1.752,32

Allegato B)

654	Trasmettitore video digitale 10-Bit a 4 ingressi/Ricevitore dati bidirezionale a 4 canali indipendenti su una fibra ottica monomodale 9/125mm a 1310/1550nm · standard RS250C Short Haul Quality · formato dati RS232, RS422, RS485 2/4 fili, Manchester, biphase e Sensornet · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 23dB · portata massima 69km · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x56mm o rack 19" 3U due slot · alimentazione 8÷15Vcc, 4W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€ 2.063,34
655	Ricevitore video digitale 10-Bit a 4 canali/Trasmettitore dati bidirezionale a 4 canali indipendenti su una fibra ottica monomodale 9/125mm a 1550/1310nm · standard RS250C Short Haul Quality · formato dati RS232, RS422, RS485 2/4 fili, Manchester, biphase e Sensornet · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 23dB · portata massima 69km · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x56mm o rack 19" 3U due slot · alimentazione 8÷15Vcc, 4W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€ 2.784,34
656	Trasmettitore video digitale 10-Bit a 8 ingressi su una fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1310nm · standard RS250C Short Haul Quality · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 16dB · portata massima 3.000mt · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x56mm o rack 19" 3U due slot · alimentazione 8÷15Vcc, 5W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€ 3.844,63
657	Trasmettitore video digitale 10-Bit a 8 ingressi su una fibra ottica monomodale 9/125mm a 1310nm · standard RS250C Short Haul Quality · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 23dB · portata massima 48km · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x56mm o rack 19" 3U due slot · alimentazione 8÷15Vcc, 5W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€ 2.784,34
658	Ricevitore video digitale 10-Bit a 8 canali su una fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1310nm · standard RS250C Short Haul Quality · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 16dB · portata massima 3.000mt · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x56mm o rack 19" 3U due slot · alimentazione 8÷15Vcc, 5W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€ 3.844,63
659	Ricevitore video digitale 108-Bit a 8 canali su una fibra ottica monomodale 9/125mm a 1310nm · standard RS250C Short Haul Quality · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 23dB · portata massima 48km · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x56mm o rack 19" 3U due slot · alimentazione 8÷15Vcc, 5W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€ 3.625,50
660	Trasmettitore video digitale 10-Bit a 8 ingressi/Ricevitore dati bidirezionale a 4 canali indipendenti su una fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1310/1550nm · formato dati RS232, RS422, RS485 2/4 fili, Manchester, biphase e Sensornet · standard RS250C Short Haul Quality · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 16dB · portata massima 1.000mt · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x83mm o rack 19" 3U tre slot · alimentazione 8÷15Vcc, 4W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€ 5.081,63
661	Trasmettitore video digitale 10-Bit a 8 ingressi/Ricevitore dati bidirezionale a 4 canali indipendenti su una fibra ottica monomodale 9/125mm a 1310/1550nm · formato dati RS232, RS422, RS485 2/4 fili, Manchester, biphase e Sensornet · standard RS250C Short Haul Quality · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 23dB · portata massima 54km · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x83mm o rack 19" 3U tre slot · alimentazione 8÷15Vcc, 4W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€ 3.625,50

Allegato B)

662	Ricevitore video digitale 10-Bit a 8 canali/Trasmettitore dati bidirezionale a 4 canali indipendenti su una fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1550/1310nm · formato dati RS232, RS422, RS485 2/4 fili, Manchester, biphase e Sensornet · standard RS250C Short Haul Quality · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 16dB · portata massima 1.000mt · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x83mm o rack 19" 3U tre slot · alimentazione 8÷15Vcc, 4W (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	5.081,63
663	Ricevitore video digitale 10-Bit a 32 canali/Trasmettitore dati bidirezionale a 8 canali indipendenti su una fibra ottica monomodale 9/125mm a 1310/1550nm · formato dati RS232, RS422, RS485 2/4 fili, Sensornet, Manchester o biphase · standard RS250C Short Haul Quality · rapporto S/N 67dB · banda passante 6,5MHz · potenza di emissione 18dB · portata massima 20km · controllo automatico del guadagno (AGC) · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · rack 19" 3U · alimentazione 90÷264V.	€	737,98
664	Trasmettitore per 8 contatti a relè normalmente aperti su una fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1310/1550nm · potenza di emissione 16dB · portata massima 16km · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 150mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	737,98
665	Ricevitore per 8 contatti a relè normalmente aperti su una fibra ottica multimodale 62,5/125mm a 1310/1550nm · portata massima 16km · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · 8 contatti in uscita 30Vcc/1A · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 150mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	960,64
666	Trasmettitore per 8 contatti a relè normalmente aperti su una fibra ottica monomodale 9/125mm a 1310/1550nm · potenza di emissione 23dB · portata massima 69km · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 150mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	960,64
667	Ricevitore per 8 contatti a relè normalmente aperti su una fibra ottica monomodale 9/125mm a 1310/1550nm · portata massima 69km · MTBF >100.000 ore · connettore ottico ST · 8 contatti in uscita 30Vcc/1A · dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot · alimentazione 8÷15Vcc, 150mA (alimentatore 220V/9Vcc fornito a corredo).	€	812,20
668	Cestello rack 19" 3U per un massimo di 14 slot dei dispositivi Comnet (verificare nelle descrizioni di ogni singolo dispositivo gli slot occupati) · alimentatore integrato compreso.	€	603,67
669	Alimentatore per cestello rack (ricambio)	€	55,57
670	Pannello cieco uno slot per cestello rack	€	503,45
671	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 2 ingressi di allarme · no audio · una uscita digitale · compressione video MPEG4 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 12,5ips in risoluzione 2CIF o 8,3ips in risoluzione 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · rack 19" 2U per cestello Rack.	€	569,26
672	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 2 ingressi di allarme · un canale audio · una uscita digitale · compressione video MPEG4 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 12,5ips in risoluzione 2CIF o 8,3ips in risoluzione 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · rack 19" 2U per cestello VB Rack.	€	852,00

Allegato B)

673	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 2 ingressi di allarme · no audio · una uscita digitale · compressione video MPEG4 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 2CIF o 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · rack 19" 2U per cestello VB Rack.	€	943,89
674	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 2 ingressi di allarme · un canale audio · una uscita digitale · compressione video MPEG4 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 2CIF o 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · rack 19" 2U per cestello VB Rack.	€	781,31
675	Video Bridge ricevitore per la conversione del flusso IP in segnale video analogico da VBCC (richiede trasmettitore 8000V-TX) · una uscita video · 2 ingressi di allarme · una uscita digitale · compressione video MPEG4 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · rack 19" 2U per cestello rack VBL105R.	€	1.353,87
676	Video Bridge ricevitore per la conversione del flusso IP in segnale video analogico da VBCC · una uscita video · 4 ingressi di allarme · un canale audio · 2 uscite digitali · compressione video MPEG4 e H264 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione PoE o 24Vca/cc esterna (alimentatore escluso).	€	745,97
677	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 4 ingressi di allarme · no audio · 2 uscite digitali · compressione video MPEG4 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 12,5ips in risoluzione 2CIF o 8,3ips in risoluzione 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione PoE o 24Vca/cc esterna (alimentatore escluso).	€	837,86
678	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 4 ingressi di allarme · un canale audio · 2 uscite digitali · compressione video MPEG4 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 12,5ips in risoluzione 2CIF o 8,3ips in risoluzione 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione PoE o 24Vca/cc esterna (alimentatore escluso).	€	1.120,61
679	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 4 ingressi di allarme · no audio · 2 uscite digitali · compressione video MPEG4 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF e 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 2CIF o 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione PoE o 24Vca/cc esterna (alimentatore escluso).	€	1.212,50
680	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 4 ingressi di allarme · un canale audio · 2 uscite digitali · compressione video MPEG4 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF e 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 2CIF o 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione PoE o 24Vca/cc esterna (alimentatore escluso).	€	6.923,93
681	Cestello rack con interfaccia di rete 1Gb, switch e alimentatore completo di 10 schede trasmettitore ad un ingresso video e 2 ingressi di allarme ciascuna · no audio · una uscita digitale · porta seriale RS232 per la programmazione · compressione video MPEG4 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF per ogni scheda · incluse licenze di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 12,5ips in risoluzione 2CIF o 8,3ips in risoluzione 4CIF per ogni scheda · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione 220V · rack 19" 2U.	€	7.835,78

Allegato B)

682	Cestello rack con interfaccia di rete 1Gb, switch e alimentatore completo di 10 schede trasmettitore ad un ingresso video e 2 ingressi di allarme ciascuna · audio · una uscita digitale · porta seriale RS232 per la programmazione · compressione video MPEG4 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF per ogni scheda · incluse licenze di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 12,5ips in risoluzione 2CIF o 8,3ips in risoluzione 4CIF per ogni scheda · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione 220V · rack 19" 2U.	€ 10.557,19
683	Cestello rack con interfaccia di rete 1Gb, switch e alimentatore completo di 10 schede trasmettitore ad un ingresso video e 2 ingressi di allarme ciascuna · no audio · una uscita digitale · compressione video MPEG4 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF per ogni scheda · incluse licenze di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 2CIF o 4CIF per ogni scheda · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione 220V · rack 19" 2U.	€ 11.490,24
684	Cestello rack con interfaccia di rete 1Gb, switch e alimentatore completo di 10 schede trasmettitore ad un ingresso video e 2 ingressi di allarme ciascuna · audio · una uscita digitale · compressione video MPEG4 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF per ogni scheda · incluse licenze di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 2CIF o 4CIF per ogni scheda · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione 220V · rack 19" 2U.	€ 2.817,07
685	Videobridge a 4 ingressi video da rack con interfaccia di rete 1Gb · 2 ingressi di allarme per ogni canale · no audio · una uscita digitale · compressione video MPEG4 · motion detector · incluse licenze di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 12ips 2CIF o 6,25ips in 4CIF per ogni scheda · 2 porte Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione 220V · rack 19" 1U.	€ 3.170,50
686	Videobridge da 4 ingressi video da rack con interfaccia di rete 1Gb · 2 ingressi di allarme per ogni canale · in/out audio · una uscita digitale · compressione video MPEG4 · motion detector · incluse licenze di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 12ips 2CIF o 6,25ips in 4CIF per ogni scheda · 2 porte Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione 220V · rack 19" 1U.	€ 1.495,24
687	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 2 ingressi di allarme · no audio · una uscita digitale · compressione video H264 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 12,5ips in risoluzione 2CIF o 8,3ips in risoluzione 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · rack 19" 2U per cestello VB Rack.	€ 1.855,74
688	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 2 ingressi di allarme · un canale audio · una uscita digitale · compressione video H264 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 12,5ips in risoluzione 2CIF o 8,3ips in risoluzione 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · rack 19" 2U per cestello VB Rack.	€ 1.869,88
689	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 2 ingressi di allarme · no audio · una uscita digitale · compressione video H264 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 2CIF o 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · rack 19" 2U per cestelloVB Rack.	€ 2.230,38
690	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 2 ingressi di allarme · un canale audio · una uscita digitale · compressione video H264 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 2CIF o 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · rack 19" 2U per cestello VB Rack.	€ 781,31

Allegato B)

691	Video Bridge ricevitore per la conversione del flusso IP in segnale video analogico da VBCC · una uscita video · 2 ingressi di allarme · una uscita digitale · compressione video H264 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · rack 19" 2U per cestello rack VBL105R.	€	1.346,80
692	Video Bridge ricevitore per la conversione del flusso IP in segnale video analogico da VBCC · una uscita video · 4 ingressi di allarme · un canale audio · 2 uscite digitali · compressione video H264 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF o 2CIF o 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione PoE o 24Vca/cc esterna (alimentatore escluso).	€	1.763,85
693	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 4 ingressi di allarme · no audio · 2 uscite digitali · compressione video H264 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF o 2CIF o 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 12,5ips in risoluzione 2CIF o 8,3ips in risoluzione 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione PoE o 24Vca/cc esterna (alimentatore escluso).	€	2.124,35
694	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 4 ingressi di allarme · un canale audio · 2 uscite digitali · compressione video H264 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF o 2CIF o 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 12,5ips in risoluzione 2CIF o 8,3ips in risoluzione 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione PoE o 24Vca/cc esterna (alimentatore escluso).	€	2.138,48
695	Video Bridge trasmettitore un ingresso video e 4 ingressi di allarme · no audio · 2 uscite digitali · compressione video H264 · motion detector · visualizzazione a 25ips in risoluzione CIF, 2CIF o 4CIF · inclusa licenza di registrazione a 25ips in risoluzione CIF o 2CIF o 4CIF · porta Lan Ethernet · porta seriale RS232 · porta seriale RS485 per il controllo di unità Pan/Tilt, zoom e dome · alimentazione PoE o 24Vca/cc esterna (alimentatore escluso).	€	2.502,52
696	Video Server encoder un ingresso video · compressione MPEG-4 ASP · uscita video PAL · audio bidirezionale · 2 ingressi di allarme e 2 uscite TTL · porta seriale RS232/RS422/RS485 configurabile · porta 10/100Base-T per connessione a reti LAN/WAN · TCP ► UDP ► IP ► http ► DHCP ► PPPoE ► RTP ► RTSP ► FTP ► SMTP ► DNS ► DDNS ► NTP ► ICMP ► IGMP ► ARP ► 3GPP ● Web Server · risoluzione configurabile QCIF ► CIF e Full D1 a 25ips · bit rate configurabile da 28Kbps a 3Mbps · 2 flussi configurabili a frame rate indipendenti · Motion Detector hardware · alimentazione 12Vcc/7,5W (220V con alimentatore incluso).	€	692,96
697	Video Server encoder un ingresso video · compressione H264 / MPEG4 / MJPEG · uscita video PAL · audio bidirezionale · 2 ingressi di allarme e 2 uscite relè · porta seriale RS232/RS422/RS485 configurabile · porta 10/100Base-T per connessione a reti LAN/WAN · Fail Over Network · protocolli TCP ► UDP ► IP ► http ► DHCP ► PPPoE ► RTP ► RTSP ► FTP ► SMTP ► DNS ► DDNS ► NTP ► ICMP ► IGMP ► ARP ● Web Server · risoluzione configurabile QCIF ► CIF e Full D1 a 25ips · bit rate configurabile da 28Kbps a 3Mbps · 4 flussi configurabili a frame rate indipendenti · Motion Detector hardware · alimentazione 12Vcc/7,5W (220V con alimentatore incluso).	€	438,49
698	Video Server encoder un ingresso video · compressione H264 / MPEG4 / MJPEG · uscita video PAL · no audio · 2 ingressi di allarme e 2 uscite relè · porta seriale RS232/RS422/RS485 configurabile · porta 10/100Base-T per connessione a reti LAN/WAN · protocolli TCP ► UDP ► IP ► http ► DHCP ► PPPoE ► RTP ► RTSP ► FTP ► SMTP ► DNS ► DDNS ► NTP ► ICMP ► IGMP ► ARP ● Web Server · risoluzione configurabile QCIF ► CIF e Full D1 a 25ips · bit rate configurabile da 28Kbps a 3Mbps · Motion Detector hardware · alimentazione 12Vcc/4,7W (220V con alimentatore incluso).	€	742,44
699	Pannello di fissaggio in cestello rack di video server/decoder un ingresso	€	84,35

Allegato B)

700	Video Server encoder 4 ingressi video · compressione MPEG-4 ASP · uscita video PAL · audio bidirezionale · un ingresso di allarme e una uscita TTL · porta seriale RS232/RS422/RS485 configurabile · 2 porte 10/100Base-T per connessione a reti LAN/WAN · Fail Over Network · protocolli TCP ► UDP ► IP ► http ► DHCP ► PPPoE ► RTP ► RTSP ► FTP ► SMTP ► DNS ► DDNS ► NTP ► ICMP ► IGMP ► ARP • Web Server · risoluzione configurabile QCIF ► CIF e Full D1 a 25ips · bit rate configurabile da 28Kbps a 3Mbps · 4 flussi configurabili a frame rate indipendenti · Motion Detector hardware · visualizzazione in quad (4 flussi a risoluzione Full D1 a 25ips) oppure modalità ciclata Full D1 a 25ips, oppure un flusso a risoluzione Full D1 a 7ips · alimentazione 12Vcc/7,5W (220V con alimentatore incluso).		€ 1.297,32
701	Pannello cieco 1 slot per cestello rack		€ 84,35
702	Video Server encoder 4 ingressi video · compressione MPEG-4 SP o MJPEG selezionabile · 4 canali audio bidirezionali · 4 ingressi di allarme e 4 uscite TTL · 4 porte seriali RS232/RS422/RS485 configurabili · porta 10/100Base-T per connessione a reti LAN/WAN · Fail Over Network · protocolli TCP ► UDP ► IP ► http ► DHCP ► PPPoE ► RTP ► RTSP ► FTP ► SMTP ► DNS ► DDNS ► NTP ► ICMP ► IGMP ► ARP • Web Server · risoluzione configurabile QCIF ► CIF ► VGA e Full D1 a 25ips · bit rate configurabile da 28Kbps a 3Mbps · 2 flussi configurabili a frame rate indipendenti per ogni canale · Motion Detector hardware · visualizzazione di 4 flussi indipendenti in risoluzione Full D1, ognuno a 25ips · alimentazione 12Vcc/16W (220V con alimentatore incluso).		€ 1.474,04
703	Video Server encoder 8 ingressi video · compressione MPEG-4 ASP · 8 canali audio bidirezionali · 16 ingressi di allarme e 16 uscite TTL · 8 porte seriali RS232/RS422/RS485 configurabili · porta 10/100Base-T per connessione a reti LAN/WAN · Fail Over Network · protocolli TCP ► UDP ► IP ► http ► DHCP ► PPPoE ► RTP ► RTSP ► FTP ► SMTP ► DNS ► DDNS ► NTP ► ICMP ► IGMP ► ARP • Web Server · risoluzione configurabile QCIF ► CIF e Full D1 a 25ips · bit rate configurabile da 28Kbps a 3Mbps · fino a 4 flussi configurabili a frame rate indipendenti per ogni canale · Motion Detector hardware · visualizzazione di 8 flussi indipendenti in risoluzione Full D1, ognuno a 25ips · rack 19" una unità · alimentazione 220V/60W.		€ 632,87
704	Video Server decoder un canale video · compressione MPEG-4 ASP/SP · uscita video PAL e Y/C · audio bidirezionale · 2 ingressi di allarme e 2 uscite TTL · porta seriale RS232/RS422/RS485 configurabile · 2 porte 10/100Base-T per connessione a reti LAN/WAN · protocolli TCP ► UDP ► IP ► http ► DHCP ► PPPoE ► RTP ► RTSP ► FTP ► SMTP ► DNS ► DDNS ► NTP ► ICMP ► IGMP ► ARP • Web Server · risoluzione Full D1 a 25ips · bit rate configurabile da 28Kbps a 3Mbps · 4 flussi configurabili a frame rate indipendenti · Motion Detector hardware · alimentazione 12Vcc/3,8W (220V con alimentatore incluso).		€ 2.753,45
705	Cestello rack completo di scheda di rete 1GB, switch e alimentatore, per alloggiare schede in formato Europa • rack 19" 2U.		€ 682,35
706	Licenza software Analytcs upgrade per video bridge comprendente: ► Congestion, per la rivelazione di masse di persone in movimento (affollamento) ► Counter Flow, per la rivelazione dei movimenti in direzioni non consentite ► Museum, per la rivelazione di oggetti abbandonati o rimossi dalla scena ► Trip Wire, processo che genera eventi per movimenti che oltrepassano una linea virtuale definita dall'utente.		€ 1.069,27
707	Tastiera con Joystick triassiale · interfaccia seriale RS232 per connessione a PC client · controllo di tutte le funzioni di matrice virtuale e delle dome camera.		€ 2.115,42
708	Modulo hardware IP per la gestione di allarmi, dotato di 32 ingressi optoisolati e 8 uscite a relè · attivazioni quali richiamo di immagini a video, preset, etc. · porta seriale RS232 e interfaccia di rete 10/100 baseT Ethernet • rack 19" 1U.		€ 54,93
709	Alimentatore 220V/24Vca per videobridge e per tutte le telecamere IP, HD e Speed dome.		€ 433,35

Allegato B)

710	Monitor TFT 15" • rapporto d'aspetto 4:3 • risoluzione 1024x768 pixels • ingressi video 2xPAL, 1xVGA e 1xY/C • ingresso audio stereo • 2 altoparlanti da 2W • 2 uscite video PAL • uscita audio stereo • 16,2 milioni di colori • angolo di visione laterale 130° e up/down 160° • alimentazione 100÷240V • dimensioni 390(L) x 358(H) x 74,2(P) mm • predisposto per fissaggio a supporti standard VESA 100x100mm.		€ 525,00
711	Monitor TFT 17" • rapporto d'aspetto 4:3 • risoluzione 1024x768 pixels • ingressi video 2xPAL, 1xVGA e 1xY/C • ingresso audio stereo • 2 altoparlanti da 2W • 2 uscite video PAL • uscita audio stereo • 16,2 milioni di colori • angolo di visione laterale 130° e up/down 160° • alimentazione 100÷240V • dimensioni 390(L) x 358(H) x 74,2(P) mm • predisposto per fissaggio a supporti standard VESA 100x100mm.		€ 628,00
712	Monitor TFT 19" • rapporto d'aspetto 4:3 • risoluzione 1280x1024 pixels • ingressi video 2xPAL, 1xVGA e 1xY/C • ingresso audio stereo • 2 altoparlanti da 2W • 2 uscite video PAL • uscita audio stereo • 16,2 milioni di colori • angolo di visione laterale 130° e up/down 160° • alimentazione 100÷240V • dimensioni 425(L) x 396(H) x 75,6(P) mm • predisposto per fissaggio a supporti standard VESA 100x100mm.		€ 810,82
713	Monitor TFT 10,4" • rapporto d'aspetto 4:3 • risoluzione 800x600 pixels • ingressi video 2xPAL e 1xVGA • ingresso audio • 2 altoparlanti da 2W • 16,7M di colori • angolo di visione laterale 150° e up/down 140° • alimentazione 12Vcc/5A (220V con alimentatore esterno fornito a corredo) • dimensioni 253(L) x 165(H) x 30(P) mm • da tavolo • predisposto per fissaggio a supporti standard VESA 75x75mm.		€ 422,04
714	Monitor a LED 22" HDMI Full HD 16:9 • 1920x1080 pixels • ingressi video 2xPAL, 1xVGA e 1xHDMI • uscite video 2xPAL • 2 ingressi audio • 2 speaker 5W • 16,7M di colori • luminosità 400cd/m2 • contrasto 1000:1 • tempo di risposta 5ms • filtro comb 3D • angolo di visione H/V 170° • alimentazione 100~240V • consumo <25W • cabinet nero • comandi laterali • predisposto per fissaggio a supporti standard VESA 100x100mm.		€ 695,00
715	Monitor TFT 32" • rapporto d'aspetto 16:9 • risoluzione 1920x1080 pixels • ingressi video 1xPAL, 1xVGA, 1xY/C, 1xComponent, 2xHDMI, 1xScart • uscita audio • 16,7M di colori • angolo di visione H/V 178°/178° • alimentazione 100÷240V • predisposto per fissaggio a supporti standard VESA 100x100mm.		€ 850,00
716	Monitor 42" • rapporto d'aspetto 16:9 • risoluzione 1920x1080 pixels • ingressi video 1xPAL, 1xVGA, 1xY/C, 3xComponent, 2xHDMI, 2xScart • uscita audio 2x9W • uscita 1xPAL • 16,7 milioni di colori • angolo di visione H/V 178°/178° • alimentazione 115÷230V • dimensioni (LxHxP) 808x594x101mm • predisposto per fissaggio a supporti standard VESA 100x100mm.		€ 1.580,00
717	Monitor 50" a Led Full HD • formato 16:9 • risoluzione 1920x1080 pixels • ingressi video DVI-D, HDMI, VGA, Component, (RCA), Composito (RCA) • in/out audio con speaker 2x7W RMS incorporati • 16,7 milioni di colori • angolo di visione H/V 178°/178° • alimentazione 115~230V • predisposto per fissaggio a supporti standard VESA 400x400mm.		€ 2.100,00
718	Monitor 55" a Led Full HD • formato 16:9 • risoluzione 1920x1080 pixels • ingressi video DVI-D, HDMI, VGA, Component, (RCA), Composito (RCA) • in/out audio con speaker 2x7W RMS incorporati • 16,7 milioni di colori • angolo di visione H/V 178°/178° • alimentazione 115~230V • dimensioni 1264,7x735,5x42,8mm • predisposto per fissaggio a supporti standard VESA 400x400mm.		€ 3.250,00
719	Monitor 65" a Led Full HD • formato 16:9 • risoluzione 1920x1080 pixels • ingressi video DVI-D, HDMI, VGA, Component, (RCA), Composito (RCA) • in/out audio con speaker 2x7W RMS incorporati • 16,7 milioni di colori • angolo di visione H/V 178°/178° • alimentazione 115~230V • predisposto per fissaggio a supporti standard VESA 400x400mm.		€ 4.500,00
720	Kit rack per un monitor TFT modello CL15V o CL17V • 8 Unità rack		€ 71,11
721	Kit rack per un monitor modello CL19V • 9 Unità rack		€ 112,81
722	Supporto da parete per monitor TFT da 10" a 23" con attacco VESA standard 75/100.		€ 112,81

Allegato B)

723	Supporto da soffitto per monitor TFT da 10" a 23" con attacco VESA standard 75/100.	€ 70,69
724	Licenza di registrazione per singola telecamera da abbinare alla licenza software di visualizzazione per telecamere Megapixel · visualizzazione in Live fino a 16 telecamere con varie modalità multischermo e varie risoluzioni · Motion Detector configurabile per ogni telecamera · playback interattivo con possibilità di post-event zooming e visualizzazione in varie risoluzioni con play sincronizzato su più telecamere · esportazione filmati in formato JPEG o AVI · possibilità di accesso remoto alle immagini tramite IE browser · accesso al sistema tramite password multilivello.	€ 888,35
725	Video Management Software per telecamere e periferiche IP multibrand · compatibile con sistema operativo Windows 2000 Pro/Server XP pro o Windows 2003 Server · licenza base per gestire fino a 5 telecamere inclusa · funzioni di visualizzazione simultanea, registrazione, controllo PTZ, rilevazione movimento ed esportazione immagini · licenza di database illimitata · capacità di gestione del Database fino a 2500 imm/sec (max 100 telecamere) · gestione di un Client Master ed un Client solo di visualizzazione e di un modulo hardware indirizzato I/O · possibilità di ampliamento (upgrade).	€ 1.771,93
726	Video Management Software per telecamere e periferiche IP multibrand · compatibile con sistema operativo Windows 2000 Pro/Server XP pro o Windows 2003 Server · licenza base per gestire fino a 25 telecamere inclusa · funzioni di visualizzazione simultanea, registrazione, controllo PTZ, rilevazione movimento ed esportazione immagini · licenza di database illimitata · capacità di gestione del Database fino a 2500 imm/sec (max 100 telecamere) · gestione di un Client Master, un Client Standard, due Client solo di visualizzazione e di cinque moduli hardware indirizzati I/O · possibilità di ampliamento (upgrade).	€ 4.387,31
727	Video Management Software Enterprise per telecamere e periferiche IP multibrand con compressioni MJPEG, Wavelet, MPEG4 e H.264 e risoluzioni CIF, D1, HD e Megapixel · compatibile con sistema operativo Windows 2000 Pro/Server, Windows XP professional e Windows 2003 Server · licenza per gestire fino a 5 telecamere inclusa, espandibile fino a 1000 telecamere con apposite licenze, comprendente Mappe Grafiche, Gestione Scenari di allarme, Gestione di Ronde di preset e Tours di telecamere, supporto di Active Directory, Gestione illimitata di moduli remoti I/O e una licenza di Analisi Video · funzioni di visualizzazione simultanea in multischermi, registrazione Video/Audio, controllo PTZ, rilevazione movimento ed esportazione immagini · Matrice Virtuale · integrabile con moduli software aggiuntivi quali modulo ATM (sorveglianza sportelli automatici), modulo OLPR (rilevazione automatica delle targhe), modulo Retail (interfaccia casse punti vendita), modulo CIT (cash in transit) sale conta e modulo videowall · architettura Client/Server per sistemi scalabili ed architetture complesse · capacità del database illimitata · gestione di un Client Master e di un Client di visualizzazione.	€ 5.285,02
728	Licenza aggiuntiva per singola telecamera da abbinare al software	€ 1.060,29
729	Licenza per database aggiuntivi per Video Management Software Enterprise per la realizzazione di sistemi multisito e/o da installare su server addizionale · quando le prestazioni del server, a causa del numero elevato di telecamere o al numero di immagini/sec non sono sufficienti, la licenza permette di distribuire la capacità richiesta in servers addizionali · max 30 telecamere per singolo server.	€ 106,03
730	Licenza software per integrazione del sistema VoIP per singolo dispositivo	€ 441,79
731	Licenza software aggiuntiva per postazione Client di sola visualizzazione immagini	€ 1.681,58
732	Licenza software aggiuntiva per postazione Client Master · funzioni di visualizzazione e playback immagini, gestione allarmi e controllo PTZ · autorizzazione alla modifica di tutti i parametri di funzionamento del sistema.	€ 953,52
733	Licenza aggiuntiva per postazione Client Master condivisa su rete dati	€ 1.130,23
734	Licenza aggiuntiva per postazione Client Master in chiave hardware USB	€ 1.151,44
735	Licenza software per server per il controllo di videowall con possibilità di configurare visualizzazioni variabili.	€ 532,94
736	Licenza software sistema videowall per postazione Client aggiuntiva	€ 7.583,86

Allegato B)

737	Licenza software per sistema di riconoscimento targhe (LPR) · modulo base per 2 telecamere · riconoscimento automatico di targhe nazionali ed internazionali · allineamento automatico delle targhe riconosciute per confronto con black o white list · configurazione degli eventi quali apertura cancelli, Pop-up immagine automatica, allarme acustico etc. · richiede l'installazione almeno del pacchetto SeeTec 5 base Enterprise.		€ 1.625,03
738	Licenza software aggiuntiva per 2 telecamere per modulo base LPR		€ 2.635,84
739	Licenza modulo software per l'integrazione di un conta banconote (es.sale conta) · interfaccia dettagliata con sistemi di conteggio banconote (REIS, Pecunia) · ricerca facilitata delle immagini con filtro dati legato alle transazioni effettuate quali numero del cliente, numero sacca di sicurezza, importo, luogo di conteggio · integrazione semplice via rete TCP tramite interfacce standard ·		€ 161,83
740	NVR Professional software di visualizzazione e registrazione in un unico PC per 16 canali video e audio · supporta 16 flussi video in risoluzione Full D1 a 25ips · modalità di visualizzazione multiscreen con mappe cartografiche · registrazione in modalità continua, programmata su base oraria, su motion detector e su allarme · ricerca immagini per canale con filtro temporale o su allarme · gestione dome camera.		€ 1.858,30
741	Modulo hardware SCAB di elaborazione per la gestione biometrica dei videoregistratori digitali · si connette ai videoregistratori attraverso LAN Ethernet per l'archiviazione dei transiti · 3 ingressi video PAL · ingressi digitali <i>presenza cliente</i> in bussola e <i>by pass</i> per disattivazione rilevazione · uscite digitali <i>consenso apertura</i> , <i>mancata lettura</i> su time out e <i>allarme</i> per guasto sistema · uscita altoparlante per segnalazioni vocali · uscite led per segnalazioni ottiche · ingresso USB per lettore di impronta · alimentazione 12Vcc/1A · dimensioni 180x200x80mm.		€ 444,58
742	Licenza d'uso software di Centralizzazione VDR in ambiente Windows XP o superiore, per quattro siti periferici ● gestisce fino a 4 monitor VGA ● funzioni avanzate di Smart Layout e Drag&View ● 5 programmi di Ronda automatica ● configurazione Client/Server per disporre di più postazioni con database comune (SQL) per la condivisione dei dati · Mappe grafiche interattive multilivello, raster o vettoriali ·		€ 585,95
743	Licenza d'uso software di Centralizzazione in ambiente Windows XP o superiore, per dieci siti periferici ● gestisce fino a 4 monitor VGA ● funzioni avanzate di Smart Layout e Drag&View ● 5 programmi di Ronda automatica ● configurazione Client/Server per disporre di più postazioni con database comune (SQL) per la condivisione dei dati · Mappe grafiche interattive multilivello, raster o vettoriali · compatibile con tutti i videoregistratori digitali e trasmettitori.		€ 3.272,02
744	Licenza di un Client aggiuntivo On-Line/Off-Line per software H3-4		€ 444,58
745	Licenza di un Client aggiuntivo On-Line/Off-Line per software H3-10		€ 727,32
746	Licenza di un Client aggiuntivo On-Line/Off-Line per software H3-30		€ 1.010,07
747	Licenza di un Client aggiuntivo On-Line/Off-Line per software H3-50		€ 1.222,12
748	Licenza di un Client aggiuntivo On-Line/Off-Line per software H3-I		€ 2.890,00
749	Modulo Matrice video interno a 4 uscite analogiche per VDR a 16 ingressi.		€ 4.760,94
750	TV.CC. Videoregistratori		

Allegato B)

751	Videoregistratore digitale embedded 8 ingressi video e 4 ingressi di allarme • registrazione di un canale audio e trasmissione bidirezionale • Sistema Operativo Linux embedded • sistema di compressione H.264 • tecnologia Fanless (assenza di ventole) • multiplexer • doppia configurazione Activity Detector su fascia oraria • HD 1Tb 2,5" Green Power per streaming video 24x7 ☐ una uscita video PAL ed una uscita VGA • velocità di registrazione 100ips (CIF), 50ips (Half D1) e 25ips (D1) • porta Lan 10/100Mbps per trasmissione su reti Lan\Wan, GPRS, UMTS, EDGE e HSDA • DNS dinamico • Dual Stream (flussi indipendenti per registrazione e trasmissione) • doppia limitazione di banda configurabile su fasce orarie con GOP dedicato • funzione Pregresso e Home Privacy • funzione RUE (Export assistito da remoto) • Web browser per Live e Play • Teleconfigurazione e Teleaggiornamento da remoto • gestione accessi multilivello • 2 porte USB 2.0 • porta RS485 per controllo speed dome • 2 uscite a relè configurabili • 12Vcc/10W (220V con alimentatore incluso) • dimensioni (LxHxP) 284x45x202mm		€ 1.050,00
752	Videoregistratore digitale embedded Ibrido 8 ingressi video (espandibili a 16) e 8 di allarme • Standard Onvif Profilo S • registrazione fino a risoluzione 960H (WD1) per telecamere analogiche e senza limite per telecamere IP • banda passante 64Mbps (32/Rec+32/Play) • 4 ingressi e una uscita audio • trasmissione audio bidirezionale • Sistema Operativo Linux embedded • de/compressione H.264 • tecnologia Fanless con ventola di emergenza ad intervento proporzionale • HD1 TB 2,5" Green Power per streaming video 24x7 ☐ uscite video 1xPAL, 1xVGA e 1xHDMI indipendenti • velocità di registrazione 200ips (CIF/Half D1) / 130ips (D1) / 100ips (960H) per telecamere analogiche e nessun limite per telecamere IP • 2 porte Lan 10/100/1000Mbps • DNS dinamico • connettività mobile per Android e iOS • Dual Stream (flussi indipendenti) • limitazione di banda su più fasce orarie • GOP adattativo in trasmissione • funzione Pregresso e Home Privacy • Activity Detector su doppia fascia oraria e Privacy Aree per telecamere analogiche • funzione RUE (Export assistito da remoto) • Web browser per Live e Play • Teleconfigurazione e Teleaggiornamento da remoto • watch dog con hardware dedicato • tastiera residente e mouse (incluso) • accessi multilivello • 2 porte RS485/RS422 • 2 porte USB 2.0 • porta e-Sata • 4 uscite a relè • controllo Accecamento/Oscureamento/Disorientamento per telecamere analogiche • alimentazione 220V (alimentatore esterno incluso) • dimensioni (LxHxP) 350x65x295mm o rack		€ 2.150,00
753	Videoregistratore digitale embedded Ibrido 8 ingressi video (espandibili a 16) e 8 di allarme • Standard Onvif Profilo S • registrazione fino a risoluzione 960H (WD1) per telecamere analogiche e senza limite per telecamere IP • banda passante 64Mbps totali (32/Rec+ 32/Play) • 4 ingressi e una uscita audio • trasmissione audio bidirezionale • Sistema Operativo Linux embedded • de/compressione H.264 • tecnologia Fanless con ventola di emergenza ad intervento proporzionale • HD 1 TbGB 2,5" Green Power per streaming video 24x7 ☐ uscite video 1xPAL, 1xVGA e 1xHDMI indipendenti • velocità di registrazione 200ips (CIF/Half D1) / 130ips (D1) / 100ips (960H) per telecamere analogiche e nessun limite per telecamere IP • 2 porte Lan 10/100/1000Mbps • DNS dinamico • connettività mobile per Android e iOS • Dual Stream (flussi indipendenti) • limitazione di banda su più fasce orarie • GOP adattativo in trasmissione • funzione Pregresso e Home Privacy • Activity Detector su doppia fascia oraria e Privacy Aree per telecamere analogiche • funzione RUE (Export assistito da remoto) • Web browser per Live e Play • Teleconfigurazione e Teleaggiornamento da remoto • watch dog con hardware dedicato • tastiera residente e mouse (incluso) • accessi multilivello • 2 porte RS485/RS422 • 2 porte USB 2.0 • porta e-Sata • 4 uscite a relè • controllo Accecamento/Oscureamento/Disorientamento per telecamere analogiche • alimentazione 10~30Vcc • consumo a regime 15W (richiede alimentatore 30W) • dimensioni (LxHxP) 350x65x295mm o rack 19" 2U con kit opzionale • conforme alla legge sulla Privacy dell'8 Aprile 2010.		€ 2.750,00

754	Videoregistratore digitale embedded Ibrido 16 ingressi video e 8 di allarme • Standard Onvif Profilo S • registrazione fino a risoluzione 960H (WD1) per telecamere analogiche e senza limite per telecamere IP • banda passante 64Mbps totali (32/Rec+ 32/Play) • 4 ingressi e una uscita audio • trasmissione audio bidirezionale • Sistema Operativo Linux embedded • de/compressione H.264 • tecnologia Fanless con ventola di emergenza ad intervento proporzionale • HD 1 Tb 2,5" Green Power per streaming video 24x7 • uscite video 1xPAL, 1xVGA e 1xHDMI indipendenti • velocità di registrazione 266ips (CIF/Half D1) / 130ips (D1) / 100ips (960H) per telecamere analogiche e nessun limite per telecamere IP • 2 porte Lan 10/100/1000Mbps • DNS dinamico • connettività mobile per Android e iOS • Dual Stream (flussi indipendenti) • limitazione di banda su più fasce orarie • GOP adattativo in trasmissione • funzione Pregresso e Home Privacy • Activity Detector su doppia fascia oraria e Privacy Aree per telecamere analogiche • funzione RUE (Export assistito da remoto) • Web browser per Live e Play • Teleconfigurazione e Teleaggiornamento da remoto • watch dog con hardware dedicato • tastiera residente e mouse (incluso) • accessi multilivello • 2 porte RS485/RS422 • 2 porte USB 2.0 • porta e-Sata • 4 uscite a relè • controllo Accecamento/Oscureamento/Disorientamento per telecamere analogiche • alimentazione 10~30Vcc • consumo a regime 15W (richiede alimentatore 30W) • dimensioni (LxHxP) 350x65x295mm o rack 19" 2U con kit opzionale •	€ 3.650,00
755	Videoregistratore digitale a 16 ingressi video • loop degli ingressi • una uscita video S-VGA multiplexata per <i>Live</i>, <i>Play</i> e programmazione • 4 uscite video matrice analogiche • 32 ingressi di allarme • un ingresso audio Line/Mic • una uscita audio • 24 relè di uscita programmabili • Sistema Operativo Linux • sistema di compressione MPEG-4 o H264 selezionabili • HD 1TB espandibile a 6TB in RAID 0, 1 o 5 interno • risoluzioni programmabili da CIF a Full D1 • velocità di registrazione 400ips in Full D1 • velocità di visualizzazione 400ips (telecamere analogiche) • programmazione e gestione locale da mouse e wonder pointer • Web Server • Firewall integrato • sistema di autenticazione standard (watermark) • Privacy Zone programmabili per ogni telecamera • Motion Detector con moduli di analisi di ► Direzione ► Velocità ► Prospettiva ► Area Minima e Massima di allarme ► Disorientamento Telecamera ► funzioni Museo e Antiterrorismo (oggetti rimossi e abbandonati) ► Controllo Affollamento • trasmissione su reti Lan/Wan, GPRS, UMTS, EDGE e HSDPA fino a 400ips e su linee telefoniche • DNS dinamico • teleconfigurazione da GCC (Gams Control Center) • unità di back-up integrata per HD 2,5" • compatibile con software di centralizzazione H3 • 3 porte USB • 2 porte RS422/RS485 e una porta RS232 • possibilità di collegamento tastiere di controllo in RS485 • alimentazione 230V/80W • dimensioni 380x132x420mm/rack 19" 3U.	€ 6.089,94
756	Videoregistratore digitale a 16 ingressi video • loop degli ingressi • una uscita video S-VGA multiplexata per <i>Live</i>, <i>Play</i> e programmazione • 4 uscite video matrice analogiche • 32 ingressi di allarme • un ingresso audio Line/Mic • una uscita audio • 24 relè di uscita programmabili • Sistema Operativo Linux • sistema di compressione MPEG-4 o H264 selezionabili • HD 2x2TB espandibile a 6TB in RAID 0, 1 o 5 interno (RAID 1 o 5 da richiedere al momento dell'ordine) • risoluzioni programmabili da CIF a Full D1 • velocità di registrazione 400ips in Full D1 • velocità di visualizzazione 400ips (telecamere analogiche) • programmazione e gestione locale da mouse e wonder pointer • Web Server • Firewall integrato • sistema di autenticazione standard (watermark) • Privacy Zone programmabili per ogni telecamera • Motion Detector con moduli di analisi di ► Direzione ► Velocità ► Prospettiva ► Area Minima e Massima di allarme ► Disorientamento Telecamera ► funzioni Museo e Antiterrorismo (oggetti rimossi e abbandonati) ► Controllo Affollamento • trasmissione su reti Lan/Wan, GPRS, UMTS, EDGE e HSDPA fino a 400ips e su linee telefoniche • DNS dinamico • teleconfigurazione da GCC (Gams Control Center) • unità di back-up integrata per HD 2,5" • compatibile con software di centralizzazione H3 • 3 porte USB • 2 porte RS422/RS485 e una porta RS232 • possibilità di collegamento tastiere di controllo in RS485 • alimentazione 230V/80W • dimensioni 380x132x420mm/rack 19" 3U.	€ 7.574,35

Allegato B)

757	NVR Embedded 8 flussi video (espandibili a 16) e 16 ingressi di allarme • Standard Onvif Profilo S • trasmissione bidirezionale di un canale audio • Sistema Operativo Linux embedded • decompressione H.264 • bitrate 96Mbps (48/Rec+48/Play) • tecnologia Fanless con ventola di emergenza ad intervento proporzionale ☐ nessun limite in frame rate e risoluzione (se non presente Live locale) ☐ uscite video 1xPAL, 1xVGA, 1xHDMI indipendenti • Live locale in Full Screen/Multiplexer per flussi fino a Full HD (2MP/1080p) • HD 1TB 3,5" WD Purple Green Power per streaming video 24x7 • 2 porte Lan 10/100/1000Mbps • DNS dinamico • connettività mobile per Android e iOS • Dual Stream (flussi configurabili in modo indipendente per registrazione e trasmissione) • Firewall • doppia limitazione di banda configurabile su fasce orarie • doppia configurazione Activity Detector su fascia oraria • funzioni Pregresso, Preallarme e Home Privacy • funzione RUE (Export assistito da remoto) • Web browser per Live e Play • teleconfigurazione e teleaggiornamento da software GAMS dedicati • watch dog con hardware dedicato • gestione locale da tastiera residente e da mouse (incluso) • gestione accessi multilivello • 2 porte RS485/RS422 • 2 porte USB 2.0 • porta e-Sata • 16 uscite a relè configurabili • autodiagnostica con protocollo proprietario e supporto SNMP • alimentazione 12Vcc (220V con alimentatore esterno a corredo) • dimensioni (LxHxP) 350x65x295mm o rack 19" 2U con kit		€ 2.180,00
758	NVR Embedded 16 flussi video e 16 ingressi di allarme • Standard Onvif Profilo S • trasmissione bidirezionale di un canale audio • Sistema Operativo Linux embedded • decompressione H.264 • bitrate 96Mbps (48/Rec+48/Play) • tecnologia Fanless con ventola di emergenza ad intervento proporzionale ☐ nessun limite in frame rate e risoluzione (se non presente Live locale) ☐ uscite video 1xPAL, 1xVGA, 1xHDMI indipendenti • Live locale in Full Screen/Multiplexer per flussi fino a Full HD (2MP/1080p) • HD 1TB 3,5" WD Purple Green Power per streaming video 24x7 • 2 porte Lan 10/100/1000Mbps • DNS dinamico • connettività mobile per Android e iOS • Dual Stream (flussi configurabili in modo indipendente per registrazione e trasmissione) • Firewall • doppia limitazione di banda configurabile su fasce orarie • doppia configurazione Activity Detector su fascia oraria • funzioni Pregresso, Preallarme e Home Privacy • funzione RUE (Export assistito da remoto) • Web browser per Live e Play • teleconfigurazione e teleaggiornamento da software GAMS dedicati • watch dog con hardware dedicato • gestione locale da tastiera residente e da mouse (incluso) • gestione accessi multilivello • 2 porte RS485/RS422 • 2 porte USB 2.0 • porta e-Sata • 16 uscite a relè configurabili • autodiagnostica con protocollo proprietario e supporto SNMP • alimentazione 12Vcc (220V con alimentatore esterno a corredo) • dimensioni (LxHxP) 350x65x295mm o rack 19" 2U con kit		€ 3.050,00
759	Licenza software per ampliare a 16 flussi video tutti gli NVR 8 con alimentazione a 220V.		€ 750,00
760	NVR Embedded 16 flussi video e 16 ingressi di allarme • Standard Onvif Profilo S • trasmissione bidirezionale di un canale audio • Sistema Operativo Linux embedded • decompressione H.264 • bitrate 96Mbps (48/Rec+48/Play) • tecnologia Fanless con ventola di emergenza ad intervento proporzionale ☐ nessun limite in frame rate e risoluzione (se non presente Live locale) ☐ uscite video 1xPAL, 1xVGA, 1xHDMI indipendenti • Live locale in Full Screen/Multiplexer per flussi fino a Full HD (2MP/1080p) • HD 6TB estraibili hot-swap RAID 0 3,5" WD Purple Green Power per streaming video 24x7 • 2 porte Lan 10/100/1000Mbps • DNS dinamico • connettività mobile per Android e iOS • Dual Stream (flussi configurabili in modo indipendente per registrazione e trasmissione) • Firewall • doppia limitazione di banda configurabile su fasce orarie • doppia configurazione Activity Detector su fascia oraria • funzioni Pregresso, Preallarme e Home Privacy • funzione RUE (Export assistito da remoto) • Web browser per Live e Play • teleconfigurazione e teleaggiornamento da software GAMS dedicati • watch dog con hardware dedicato • gestione locale da tastiera residente e da mouse (incluso) • gestione accessi multilivello • 2 porte RS485/RS422 • 2 porte USB 2.0 • porta e-Sata • 16 uscite a relè configurabili • autodiagnostica con protocollo proprietario e supporto SNMP • alimentazione 220V (possibilità di alimentazione ridondante interna) • dimensioni (LxHxP) 430x88x505mm o rack 19" 2U •		€ 4.920,00

Allegato B)

761	NVR 16 flussi video espandibili a 64 e 12 ingressi di allarme • Standard Onvif Profilo S • Sistema Operativo Linux • formato video H.264 • bitrate 480Mbps (240/Rec+240/Play) 2 uscita video VGA per configurazione • HD Enterprise 6TB estraibili hot-swap RAID 0 • 2 porte Lan Gigabit • DNS dinamico • connettività mobile per Android e iOS • Dual Stream (flussi configurabili in modo indipendente per registrazione e trasmissione) • Firewall • doppia limitazione di banda configurabile su fasce orarie • doppia configurazione Activity Detector su fascia oraria • funzioni Pregresso, Preallarme e Home Privacy • funzione RUE (Export assistito da remoto) • Web browser per Live e Play • teleconfigurazione e teleaggiornamento da software GAMS dedicati • watch dog con hardware dedicato • gestione accessi multilivello • 2 porte USB 3.0 e 3 porte 2.0 • 8 uscite a relè configurabili • autodiagnostica con protocollo proprietario e supporto SNMP • alimentazione 220V (alimentazione ridondante hot-swap opzionale) • dimensioni (LxHxP) 430x88x505mm o rack 19" 2U • <u>conforme alla legge sulla Privacy dell'8 Aprile 2010</u>	€	7.190,00
762	NVR/Server • processore Intel® Xeon® E3, 16Gb Ram • bitrate 480Mbps (240/Rec+240/Play) • Sistema Operativo Windows 64 bit 2 uscita video VGA per configurazione • HD Enterprise 8TB estraibili hot-swap RAID 0 • 2 porte Lan Gigabit • 2 porte USB 3.0 e 3 porte 2.0 • consente di gestire contemporaneamente H24 la registrazione e la visualizzazione remota delle immagini in Real Time e/o in Playback, la programmazione sia della piattaforma che delle telecamere e/o delle periferiche collegate • non sono comprese nella fornitura licenze software di registrazione • dimensioni (LxHxP) 430x88x505mm o rack 19" 2U • alimentazione 220V (alimentazione ridondante hot-swap opzionale).	€	9.320,00
763	Videoregistratore digitale embedded per mezzi mobili 4 ingressi video/3 ingressi di allarme • Omologato Automotive • registrazione di un canale audio (opz.) • Sistema Operativo Linux embedded • compressione MPEG-4 • tecnologia Fanless (assenza di ventole) • multiplexer • Activity Detector • HD SSD SLC (escluso) • velocità di registrazione 100ips (CIF), 50ips (Half D1) o 25ips (D1) • velocità di visualizzazione 100ips (tempo reale) • trasmissione immagini e dati su reti LAN (opzionale Wi-Fi) o GSM/GPRS/UMTS/HSDPA • Web Server 2 DNS dinamico 2 uscita video PAL locale • configurazione tramite web browser • porta RS485 • 24Vcc/12~15W • dimensioni (LxHxP) 295x120x250mm • temperatura operativa 0°C/+55°C • rispondente alle direttive 2006/28/CE e 2009/19/CE • <u>prove vibrazionali secondo 95/56/CEE.</u>	€	2.300,00
764	NVR/Server Standard Base Small Form Factor • 500GB di storage • processore Intel® Core i3-2120 (Dual Core 3.30GHz, 3MB) 4Gb ram • limite di banda massimo 40Mbps • masterizzatore DVD Slim • scheda Lan Gigabit • sistema operativo Windows 7 Professional 64 Bit • uscita HDMI (dongle a VGA in dotazione) • scheda grafica 1GB AMD Radeon HD 7470 • consente di gestire contemporaneamente h24 la registrazione e la visualizzazione delle immagini in Real Time e/o in Playback, la programmazione sia della piattaforma che delle telecamere e/o delle periferiche collegate • non sono comprese nella fornitura le licenze software di registrazione • dimensioni (HxLxP) 290x93x312mm • alimentazione 100÷240V • consumo 240W • <u>fornito con mouse e tastiera</u> •	€	2.350,00
765	Sistema Avigilon di rilevamento targhe per singola corsia • telecamera 1.0 Megapixel con sensore CMOS 1/2" 1280x720 a scansione progressiva • ottica e illuminatore infrarosso a Led 850nm integrato • sistema antiabbagliamento • possibilità di inserire una telecamera HD di contesto (per info contattare il nostro ufficio tecnico) • sistema ottimizzato per tutte le condizioni di illuminazione 24 ore al giorno • custodia da esterno IP66 • campo di ripresa fino a 15 metri • calibrazione e taratura di messa a fuoco eseguita in fabbrica • predisposta per montaggio a parete, a soffitto e su palo • alimentazione telecamera PoE (IEEE 802.3af Classe 3) oppure duale 12Vcc/24Vca 6W • alimentazione illuminatore IR 24Vca/cc, 72W.	€	9.500,00
766	Sistema Avigilon di rilevamento targhe per doppia corsia • telecamera 1.0 Megapixel con sensore CMOS 1/2" 1280x720 a scansione progressiva • ottica e illuminatore infrarosso a Led 850nm integrato • sistema antiabbagliamento • possibilità di inserire una telecamera HD di contesto (per info contattare il nostro ufficio tecnico) • sistema ottimizzato per tutte le condizioni di illuminazione 24 ore al giorno • custodia da esterno IP66 • campo di ripresa fino a 12 metri • calibrazione e taratura di messa a fuoco eseguita in fabbrica • predisposta per montaggio a parete, a soffitto e su palo • alimentazione telecamera PoE (IEEE 802.3af Classe 3) oppure duale 12Vcc/24Vca 6W • alimentazione illuminatore IR 24Vca/cc, 72W.	€	11.350,00

Allegato B)

767	Espansione Raid 6 da 7.5TB • dimensioni 594x482x87mm o rack 19" 2U • alimentazione 100÷240V • consumo 600W.	€ 18.675,00
768	Modulo di alimentazione interno per videoregistratori · tensione di ingresso 11Vcc÷32Vcc • fornito con PRIMO in sostituzione dell'alimentatore esterno.	€ 167,57
769	Modulo di alimentazione interno per videoregistratori , fornito separato · tensione di ingresso 11Vcc÷32Vcc.	€ 188,78
770	Modulo uscita VGA supplementare per videoregistratori , fornito con il videoregistratore.	€ 111,02
771	Kit rack 19" 2U per videoregistratori ed espansioni	€ 65,08
772	Telecomando per videoregistratori	€ 40,34
773	Licenza d'uso software per la manutenzione dei videoregistratori su reti Lan/Wan • consente il controllo dello stato con procedimento automatico o manuale e segnalazione di anomalia, la teleconfigurazione, il teleaggiornamento ed il back-up delle immagini.	€ 753,04
774	Gruppo di alimentazione e carica batterie con rinvio segnali per tutta la serie di videoregistratori · uscita 13,8Vcc/12A.	€ 302,30
775	Tastiera compatta per la gestione di tutta la serie di videoregistratori GAMS • consente il controllo delle uscite video, il comando delle dome camera e la programmazione dei videoregistratori (dove abilitata) • 4 led di diagnostica • collegamento in RS485 con possibilità di controllo fino a 4 videoregistratori • alimentazione 7÷16Vcc • dimensioni 145x85x22x32mm.	€ 302,30
776	Tastiera compatta per la gestione di tutta la serie di videoregistratori GAMS • consente il controllo delle uscite video, il comando delle dome camera e la programmazione dei videoregistratori (dove abilitata) • 4 led di diagnostica • collegamento in RS485 fino ad un massimo di 4 tastiere per controllare un videoregistratore • alimentazione 7÷16Vcc • dimensioni 145x85x22x32mm.	€ 1.161,13
777	Tastiera remota di programmazione e controllo dei videoregistratori EVISION-NG, METRA-NG e MAXIMER-NG • display grafico LCD 128x128 dots retroilluminato • joystick triassiale per il controllo di dome camera multiprotocollo e jog-shuttle • tastiera numerica a 12 tasti e tastiera multifunzione a 10 tasti • 3 porte seriali RS485 multiprotocollo • una porta seriale RS232 • 3 livelli di password • dimensioni (L x H x P) 365 x 113 x 160mm • alimentazione 12Vcc/1A (100-240Vac con alimentatore fornito a corredo).	€ 433,07
778	Videoregistratore digitale a colori su Mini SD Card removibile da 1GB espandibile a 2GB • Motion Detector programmabile · un ingresso video · registrazione fino a 102.400 fotogrammi su Mini SD Card da 1GB · 2 ingressi di allarme · registrazione automatica in caso di allarme · immagini pre/post evento · salvataggio immagini su PC attraverso Card Reader · programmazione di tutte le funzioni da PC · controllo remoto da telecomando · dimensioni (LxHxP) 140x30x75mm · alimentazione 12Vcc (220V con alimentatore incluso).	€ 127,00
779	Selettore ciclico 4 ingressi/1 uscita · alimentazione 220V	€ 137,60
780	Selettore ciclico 8 ingressi/1 uscita · alimentazione 220V	€ 107,91
781	Tastiera remota passo-passo da tavolo	€ 233,10
782	Selettore ciclico 4 ingressi video/allarme a microprocessore · 2 uscite video indipendenti per monitor e videoregistratore · semplice programmazione da tastiera · line lock con fase regolabile per evitare il roll verticale durante le commutazioni · ingresso per tastiera remota · da tavolo · alimentazione 220V.	€ 261,38
783	Computer informatica	

Allegato B)

784	Workstation Client per Control Center Standard o Enterprise • 2 uscite monitor ad alta definizione (1xVGA, 2 DisplayPort o 2 DVI) • fino a 72 flussi visualizzabili contemporaneamente • processore Quad core Intel® Xeon® E3-1220V2, 4Ghz, 4Gb ram e scheda grafica ad alte prestazioni • masterizzatore DVD • scheda Lan Gigabit • sistema operativo 64 Bit • software Avigilon Control Server preinstallato e configurato • non sono comprese nella fornitura le licenze software di registrazione • dimensioni 175x360x435mm (desktop) • alimentazione 100÷240V • consumo 350W.	€	3.160,00
785	Workstation per Control Center Standard o Enterprise • 4 uscite monitor ad alta definizione (2xVGA, 4 DisplayPort o 4 DVI) • fino a 144 flussi visualizzabili contemporaneamente • processore Quad core Intel® Xeon® E5-2609, 4Ghz, 4Gb ram e scheda grafica ad alte prestazioni • masterizzatore DVD • scheda Lan Gigabit • sistema operativo 64 Bit • software Avigilon Control Server preinstallato e configurato • non sono comprese nella fornitura le licenze software di registrazione • dimensioni 175x360x435mm (desktop) • alimentazione 100÷240V • consumo 635W.	€	6.650,00
786	Workstation - Single Unit Packaging. Doppia CPU Intel Xeon E5-2637 v2 3.50Ghz 15MB 1866 4C; RAM 32GB DDR3-1866 (2x16GB) 2CPU Registered RAM; Sistema Grafico: NVIDIA Quadro 12GB GFX + NVIDIA Tesla K40; Case ed Alimentazione: 1125W 90% Efficient Chassis; Memorie di massa: 1 x 240GB SATA + 3 x 2TB 7200 RPM SATA Hard Drive - RAID 5 BootHDD+Parity Array Config con Blu-ray Writer SATA S.O.: Windows 8.1 Pro 64. Monitor HP 27 pollici IPS LED Backlit.	€	8.500,00
787	PC completo con Processore Intel® Core™ i3-4150 (dual-core, 3 MB, 3,50 GHz con scheda grafica HD 4400) Windows 8,1 Professional (licenza Windows 8.1 a 64 bit, multimediale) inglese, spagnolo, italiano, francese, portoghese SDRAM DDR3 da 4 GB1 a 1600 MHz Disco rigido SATA da 500 GB e 3,5" (7.200 rpm) Scheda grafica Intel integrata, Dell OptiPlex	€	1.350,00
788	PC completo con Windows 7 Professional 64 oppure 8.1 Pro 64) Intel® Xeon® E5-1620 v2 (3,7 GHz, 10 MB di cache, 4 core) RAM senza buffer ECC DDR3 a 1.866 MHz da 16 GB (4 x 4 GB) SATA da 2 TB 7200 rpm. Monitor 22"lcd tastiera mouse.	€	1.980,00
789	Switch 4 Porte 10/100Mbps PoE+ (IEEE 802.3at) e una Porta RJ45 10/100Mbps • 30W per ogni porta PoE • Auto Negoziatore (AUTO MDI/MDIX) • temperatura operativa 0°C~55°C • alimentazione 100~240Vac •	€	245,00
790	Switch 8 Porte 10/100Mbps PoE (IEEE 802.3af) e una Porta RJ45 10/100Mbps • 15,4W per ogni porta PoE • Auto Negoziatore (AUTO MDI/MDIX) • temperatura operativa 0°C~	€	255,00
791	Switch 8 Porte 10/100Mbps PoE+ (IEEE 802.3at) e una Porta RJ45 10/100Mbps • 30W per ogni porta PoE • Auto Negoziatore (AUTO MDI/MDIX) • temperatura operativa 0°C~55°C • alimentazione 100~240Vac • dimensioni in mm (LxHxP) 189x28x102.	€	360,00
792	Switch 16 Porte 10/100Mbps PoE (IEEE 802.3af), 2 Porte Gigabit SFP e 2 Porte Gigabit RJ45 (non include modulo SFP) • 15,4W per ogni porta PoE • Auto Negoziatore (AUTO MDI/MDIX) • temperatura operativa 0°C~55°C • alimentazione 100~240Vac • dimensioni in mm (LxHxP) 440x44x315.	€	1.220,00
793	Switch 16 Porte 10/100Mbps PoE+ (IEEE 802.3at), 2 Porte Gigabit SFP e 2 Porte Gigabit RJ45 (non include modulo SFP) • 30W per ogni porta PoE • Auto Negoziatore (AUTO MDI/MDIX) • temperatura operativa 0°C~55°C • alimentazione 100~240Vac • dimensioni in mm (LxHxP) 440x44x315.	€	1.400,00
794	Switch managed Comnet 8 Porte RJ45 10/100Mbps • compatibile IGMP multicast filtering e IGMP Query • configurabile tramite RS232, Telnet e Web • range di temperatura 0°C~50°C • alimentazione 110~240Vac 17W • dimensioni in mm 250x132x37 • rack 19" 1U opzionale con apposito kit •	€	490,00
795	Switch managed Comnet Layer 2 8 Porte PoE (IEEE 802.3) 10/100Mbps e 2 porte 10/100/1000Mbps o 100/1000 SFP • compatibile IGMP multicast filtering e IGMP Query • configurabile tramite RS232, Telnet e Web • range di temperatura 0°C~50°C • tecnologia Fanless • alimentazione 110~240Vac 81,3W • 77W complessivi disponibili per uscite PoE • dimensioni in mm 217x140x43 • rack 19" 1U opzionale con apposito kit •	€	1.120,00

Allegato B)

796	Switch managed Comnet 24 Porte 10/100Mbps RJ45 e 2 porte 10/100/1000Mbps o 100/1000 SFP • compatibile IGMP multicast filtering e IGMP Query • configurabile tramite RS232, Telnet e Web • temperatura estesa -40°C~75°C • alimentazione 45~52Vcc ridondante (un alimentatore fornito in dotazione) • rack 19" 1U • Garanzia a vita (il termine "Garanzia a vita" indica che il prodotto è garantito per 5 anni dalla data in cui esce dal listino del produttore).	€	2.450,00
797	Switch managed Comnet Layer 2 24 Porte PoE (IEEE 802.3) 10/100Mbps e 2 porte 10/100/1000Mbps o 100/1000 SFP • compatibile IGMP multicast filtering e IGMP Query • configurabile tramite RS232, Telnet e Web • tecnologia Fanless • temperatura estesa -40°C~75°C • 350mA disponibili per ogni uscita PoE • alimentazione 45~52Vcc ridondante (alimentatori mod. PS48VDC-5A esclusi) • rack 19" 1U	€	2.990,00
798	Switch managed Comnet Layer 2 24 Porte PoE (IEEE 802.3) 10/100/1000 Base TX e 4 porte 1000Mbps SFP • compatibile IGMP multicast filtering e IGMP Query • configurabile tramite RS232, Telnet e Web • temperatura estesa -40°C~74°C • alimentazione 100~240V • consumo standard 36W (720W con 24 porte alimentate PoE+) • rack 19" 1U	€	3.850,00
799	Switch managed Comnet 16 Porte 10/100Mbps e 2 porte 10/100/1000Mbps o 100/1000 SFP • compatibile IGMP multicast filtering e IGMP Query • configurabile tramite RS232, Telnet e Web • temperatura estesa -40°C~75°C • alimentazione ridondante PoE 48Vcc o standard 12Vcc~48Vcc/10,6W (un alimentatore fornito in dotazione) • fissaggio su guida DIN o a parete •	€	1.880,00
800	Switch managed Comnet Layer 2 8 Porte RJ45 10/100Mbps (10/100 BASE-TX) • compatibile IGMP multicast filtering e IGMP Query • configurabile tramite RS232, Telnet e Web • tecnologia Fanless • temperatura estesa -10°C~70°C • alimentazione ridondante 12Vcc~48Vcc/6W (alimentatore mod. PS48VDC-5A escluso) • fissaggio su guida DIN o a parete •	€	650,00
801	Switch self managed Comnet 4 Porte 10/100Mbps RJ45 • temperatura estesa -40°C~75°C • dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot • alimentazione 9~24Vcc, 1A (alimentatore 90~264V/9Vcc fornito a corredo)	€	550,00
802	Switch self managed Comnet 4 Porte 10/100Mbps RJ45 e una porta FX (fibra ottica multimodale) a 1310nm (3km) • richiede 2 fibre con connettore SC/ST • temperatura estesa -40°C~75°C • dimensioni 155x135x28mm o rack 19" 3U uno slot • alimentazione 9~24Vcc, 1A (alimentatore 90~264V/9Vcc fornito a corredo) •	€	950,00
803	Modulo Small Form Factor per fibra ottica monomodale • 1000FX • 1310nm • 15Km • richiede 2 fibre • connettori LC • verificare la lista di compatibilità con i modelli di switch.	€	185,00
804	Modulo Small Form Factor per fibra ottica monomodale • 1000FX • 1310nm • 20Km • richiede una fibra • connettore LC • verificare la lista di compatibilità con i modelli di switch.	€	420,00
805	Alimentatore switching su guida DIN 48VDC-10A per switch managed	€	540,00
806	Cestello rack 19" 3U per un massimo di 14 slot dei dispositivi Comnet (verificare nelle descrizioni di ogni singolo dispositivo gli slot occupati) • alimentatore C1-PSEU 90-264V integrato compreso.	€	1.200,00
807	Trasmettitore dati Ethernet su cavo coassiale • trasmissione dati fino a 1.524mt (10BaseT) oppure 548mt (100BaseT) • pass through PoE secondo lo standard IEEE 802.3af • un ingresso ethernet RJ-45 e una uscita bnc per coax 75Ω • protocolli UDP ► TCP/IP ► HTTP/HTTPS • temperatura di funzionamento esteso -40°C~75°C • alimentazione duale 12Vcc-24Vac/150mA (alimentatore incluso) oppure PoE 2,5W • minicontenitore in alluminio • dimensioni (L x H x P) 30 x 40 x 95mm	€	510,00
808	Trasmettitore dati Ethernet su cavo coassiale • trasmissione dati fino a 1.524mt (10BaseT) oppure 548mt (100BaseT) • pass through PoE secondo lo standard IEEE 802.3af • 4 ingressi ethernet RJ-45 e 4 uscite bnc per coax 75Ω • protocolli UDP ► TCP/IP ► HTTP/HTTPS • temperatura di funzionamento esteso -40°C~75°C • alimentazione 12Vcc/500mA (alimentatore incluso) • contenitore in alluminio • dimensioni (L x H x P) 42 x 92 x 84mm •	€	1.750,00

Allegato B)

809	Trasmettitore dati Ethernet su cavo coassiale • trasmissione dati fino a 1.524mt (10BaseT) oppure 548mt (100BaseT) • pass through PoE secondo lo standard IEEE 802.3af • 8 ingressi ethernet RJ-45 e 8 uscite bnc per coax 75Ω • protocolli UDP ► TCP/IP ► HTTP/HTTPS • temperatura di funzionamento esteso - 40C°~75C° • alimentazione 12Vcc/1.2A (alimentatore incluso) • rack 19" 1U	€	2.450,00
810	Switch Unmanaged 4 porte ethernet per trasmissione dati su singolo cavo coassiale o UTP • distanze su cavo coassiale fino a 1.524mt (10BaseT) oppure 548mt (100BaseT) • distanze su cavo UTP fino a 548mt (10BaseT) oppure 304mt (100BaseT) • alimentazione duale 12Vcc/24Vac (alimentatore incluso) oppure PoE 250mA • protocolli UDP ► TCP/IP ► HTTP/HTTPS • temperatura di funzionamento esteso -40C°~75C° • compatibile con tutti gli apparati Copperline • contenitore in alluminio estruso • dimensioni (L x H x P) 30 x 130 x 115mm • Garanzia a vita (il termine "Garanzia a vita" indica che il prodotto è garantito)	€	1.050,00
811	Alimentatore PoE per reti Lan Ethernet 10/100TX • utilizzabile con cavi UTP o STP CAT-3, CAT-4 e CAT-5 • conforme ai requisiti dello standard IEEE 802.3af per Power Equipment Sourcing (PSE) • rilevamento automatico dei dispositivi alimentati • distanze fino a 100 metri • uscita di alimentazione 48Vcc/0,3A 14W • protezione da sovratensione e da cortocircuito • dimensioni compatte 117x60x35mm	€	135,00
812	Trasmettitore dati Ethernet su cavo UTP • trasmissione dati fino a 548mt (10BaseT) oppure 304mt (100BaseT) • pass through PoE secondo lo standard IEEE 802.3af • un ingresso ethernet RJ-45 e una uscita RJ-45 per cavo UTP • protocolli UDP ► TCP/IP ► HTTP/HTTPS • temperatura di funzionamento esteso -40C°~75C° • alimentazione duale 12Vcc-24Vac/150mA (alimentatore incluso) • minicontenitore in alluminio • dimensioni (L x H x P) 30 x 40 x 95mm	€	554,00
813	Trasmettitore dati Ethernet su cavo UTP • trasmissione dati fino a 548mt (10BaseT) oppure 304mt (100BaseT) • pass through PoE secondo lo standard IEEE 802.3af • 4 ingressi ethernet RJ-45 e 4 uscite RJ-45 per cavo UTP • protocolli UDP ► TCP/IP ► HTTP/HTTPS • temperatura di funzionamento esteso - 40C°~75C° • alimentazione 12Vcc/500mA (alimentatore incluso) • minicontenitore in alluminio • dimensioni (L x H x P) 42 x 92 x 84mm	€	1.892,00
814	Media converter compatto Lato A a 1310nm • porta RJ45 10/100Mbps • una fibra multimodale con connettore ST • distanze fino a 3Km • alimentazione 8~24Vdc/220mA oppure 22~27Vac/100mA (con alimentatore 9Vdc, 110~240Vac incluso)	€	680,00
815	Media converter Lato B a 1550nm • porta RJ45 10/100Mbps • una fibra multimodale con connettore ST • distanze fino a 3Km • alimentazione 8~24Vdc/220mA prelevata dal cestello rack C1-EU • rack 19" 3U	€	685,00
816	Memorie ddr3-5 da 4gb	€	158,00
817	Memorie ddr3-5 da 8gb	€	350,00
818	Scheda video per 4 monitor multigestionale Ram DDR 5 da 2Gb	€	450,00
819	Router 3G UMTS (2100MHz ► GSM 850/900/1800/1900MHz)/HSPA+ (21,6Mbps Download/5.76Mbps Upload) • riconoscimento automatico della SIM operatore • wireless 802.11n fino a 300Mbps a 2.4GHz • switch 4 porte Lan RJ45 10/100Mbps integrato • back-up automatico Wan/3G • funzioni avanzate di firewall e filtering • Security Wireless WEP ► WPA/WPA2 ► WPA/WPA2-PSK ► 802.1x • supporta DHCP Server e MAC reservation • supporta Dual LAN IP ► IPv4/IPv6 Tunneling • supporta DDNS ► Virtual Server ► DMZ • firmware aggiornabile • alimentazione 12Vcc (alimentatore esterno fornito a corredo).	€	350,00
820	Router di fascia Media Tipo: Cisco 2951 Voice Sec. Bundle, PVDMM3-32, UC and SEC License P; - Firmware for Multimode DSL (VDSL2 and ADSL2 and 2+); - Cisco Config Pro Express on Router Flash; - 512MB DRAM (1 512MB DIMM) for Cisco 2951 ISR (Default); - 256MB Compact Flash for Cisco 1900, 2900, 3900 ISR; - 32-channel high-density voice and video DSP module; - Cisco 2921/2951 AC Power Supply	€	1.450,00

Allegato B)

821	Router di fascia Alta :Tipo Cisco 3925 UC Sec. Bundle, PVDM3-64, UC and SEC License P; - Cisco 3925-3945 IOS UNIVERSAL; - Firmware for Multimode DSL (VDSL2 and ADSL2 and 2+); - Data License for Cisco 3900 Series; - Cisco 3925/3945 AC Power Supply (Secondary PS);	€ 1.950,00
822	SW per la gestione degli Apparati Attivi di tipo Router	€ 3.628,14
823	SW per la gestione degli Apparati Attivi di tipo Switch	€ 3.628,14
824	FIREWALL Dispositivi di sicurezza fascia media Tipo :Firebox XTM 810 Security Bundle	€ 6.500,00
825	FIREWALL Dispositivi di sicurezza Tipo : Wg330001-WatchGuard XTM 330 + 1Y livesecurity-WatchGuard	€ 2.750,00
826	FIREWALL Dispositivi di sicurezza Tipo :Watchguard XCS 170 firewall Network Security Appliance bx1a2e2	€ 1.550,00
827	FIREWALL Dispositivi di sicurezza Tipo : WatchGuard XTM 520 nc2ae8 rete dispositivo firewall con 1YR livesecurity	€ 2.550,00
828	Tatiera PC Wired Keyboard 500	€ 15,00
829	Tatiera Wireless Optical Desktop Elite	€ 95,00
830	Mouse / Tatiera Optical Desktop Elite for Bluetooth	€ 180,00
831	Mouse Intellimouse Optical	€ 65,00
832	Basic Optical Mouse Black	€ 14,00
833	Works Suite 2005	€ 135,00
834	MICROSOFT OFFICE 2007 SMALL BUSINESS ITA (PKC)	€ 185,00
835	WIN PROF 7 SP1 64 BIT ITA 1 PK	€ 125,00
836	SW WINDOWS 8.1 PROFESSIONAL 64 BIT OEM Microsoft Windows 8.1 PROFESSIONAL OEM 64	€ 165,00
837	MONITOR 227E4LHAB 21.5" HDMI LED FULLHD 1920x1080 - HDMI/VGA - ALTOPARLANTI INTEGRATI - tempo di risposta: 2ms	€ 254,00
838	MONITOR 25UM65 25" 21:9 2HDMI/DVI IPS LG monitor 25UM65 - Il Monitor PC per una vita molto più semplice -- Monitor Panorama IPS LED	€ 320,00
839	MONITOR S27C650D 27" DP/DVI +USB 27" S27C650D Series 6 LED Business Monitor -- 1920x1080p FULLHD - LED - DISPLAY PORT/DVI-	€ 310,00
840	MONITOR U28D590D 28" UHD 4K LED 3840x2160 UHD - 2xHDMI 1.4 e Display Port 1.2 -- Scopri il dettaglio della qualità dell'immagine iperrealistica in UHD - Il tempo di risposta migliore al mondo: 1 ms	€ 550,00
841	HD SEAGATE BARRACUDA 1TB 64MB SATA6Gbps ST1000DM003 - Unità disco Barracuda® SATA da 6 Gbit/s 1TB 7200rpm	€ 125,00
842	HD SEAGATE BARRACUDA 3TB 64MB SATA6Gbps ST3000DM001 - Unità disco Barracuda® SATA da 6 Gbit/s 3TB	€ 195,00
843	HD WD7500BPKX 2.5" 750GB 16MB 7200 SATA6 Western Digital Scorpio Black 750GB SATA 6Gb/s	€ 155,00
844	NAS TS-212P 2x3.5" SATA GIGABIT TS-212P - NAS per ambienti domestici e SOHO a 2 bay	€ 380,00
845	SSD KINGSTON 2.5" 120GB M.2 SATA 6Gb/s SM2280S3/120G - read: 550 MB/s write: 520 MB/s	€ 165,00
846	SSD SAMSUNG 850 EVO 2.5" 500GB SATA6Gbs MZ-75E500B/EU --- Solid State Drive da 2.5" SATA da 6Gb/s - Lettura sequenziale Max. 540 MB/s,	€ 450,00
847	HD EST. SAMSUNG D3 STATION 3.5" 4TB USB3 STSHX-D401TDB - SAMSUNG D3 STATION USB3.0	€ 285,00

848	ALIM. BE QUIET! TFX POWER 2 80+ 300W TFX	€	106,00
849	ALIM. COOLER MASTER G750M 750W MODULARE RS750-AMAA81-EU -- Unique 3D circuit design offers high	€	185,00
850	STAMPANTE HP LASERJETPRO P1102w B/N WiFi	€	280,00
851	STAMP MULTIFUNZ. CANON PIXMA MG6450 WiFi	€	350,00
852	EPSON WorkForce Pro WF-8510DWF Stampa Multifunzione Stampa Copia Scansione Fax Inkjet a Colori A3+ 34 Ppm (B / N) 34 Ppm (Colore) Usb Ethernet Wireless	€	1.800,00
853	Konica minolta BizHub C25 Multifunzione digitale velocita 24ppm BW e 24ppm a colori completo di 1 vassoio carta da 250 ff A4, bypass da 100 ff, alimentatore automatico degli originali, unita duplex, Controller di stampa EmperonTM PCL6 e PostScript 3.	€	1.950,00
854	Masterizzatore DVD/Bluray slim integrato per videoregistratori/pc	€	282,74
855	Armadi Rack		
856	Quadro rack 19 pollici 6 unità da muro linea eco da assemblare profondità 300 mm. colore grigio chiaro RAL 7035 /	€	150,00
857	armadio 07 unita' / DN1907USSW Armadio 6 unita' da muro linea eco (a)360 x (l)520 x (p)400 mm. da assemblare colore nero	€	185,00
858	armadio 09 unita' / DN1909UEC1 Armadio 9 unita' da muro 19 per reti (a) 469 x (l) 540 x (p) 400 mm. colore grigio chiaro	€	195,00
859	armadio 08 unita' / st8 Mobile HI FI professionale per rack 19 pollici da 8 unità. Colore nero RAL9005	€	254,00
860	armadio 09 unita' / DN1909U66B Armadio rack 9 unità da muro linea soho (a) 491 x (l) 600 x (p) 560 mm. colore nero RAL 9005	€	305,00
861	armadio 22 unita' / ARM141 ARMADIO 22 UNITA' LINEA PROFESSIONALE (A)1200 X (L)600 X (P)600 MM. COLORE NERO RAL9005 (DN-19 22U-6/6-SW)	€	550,00
862	armadio 32 unita' / ARM130 ARMADIO 32 UNITA' LINEA ECO DA ASSEMBLARE (A)1580 X (L)600 X (P) 600 MM. GRIGIO CHIARO RAL7035 (DN-19 32U6/6-EC)	€	650,00
863	armadio 42 unita' / ARM131 ARMADIO 42 UNITA' LINEA ECO DA ASSEMBLARE (A)2040 X (L)600 X (P) 600 MM. GRIGIO CHIARO RAL7035 (DN-19 42U6/6-EC)	€	680,00
864	MDW RACK / armadio 45 unita' / ARMA/UR451016 ARMADIO RACK 45U X 551 X 818 struttura in alluminio, fianchi e retro rimovibili con serratura, tetto cieco e zoccolo con passaggio cavi, verniciato grigio chiaro RAL 7035	€	1.250,00
865	armadio 42 unita' / ARMA/UR421110N ARMADIO RACK 42U X 596 X 551 struttura in estruso di alluminio, porta anteriore con finestra in cristallo temprato, fianchi e retro rimovibili con serratura, tetto cieco e zoccolo con passaggio cavi, grado di protezione IP 55	€	1.550,00
866	armadio 42 unita' / ARMA/UR421616 ARMADIO RACK 42U X 818 X 818 struttura in estruso di alluminio, porta anteriore con finestra in cristallo temprato, fianchi e retro rimovibili con serratura, tetto cieco e zoccolo con passaggio cavi, grado di protezione IP 55	€	1.950,00
867	armadio 45 unita' / ARMA/UR451120N ARMADIO RACK 45U X 596 X 996 struttura in estruso di alluminio, porta anteriore con finestra in cristallo temprato, fianchi e retro rimovibili con serratura, tetto cieco e zoccolo con passaggio cavi, grado di protezione IP 55	€	2.450,00
868	armadio 15 unita' / ARMA/UR151611N ARMADIO RACK 15U X 818 X 596 struttura in estruso di alluminio, porta anteriore con finestra in cristallo temprato, fianchi e retro rimovibili con serratura, tetto cieco e zoccolo con passaggio cavi, grado di protezione IP 55 /	€	1.400,00
869	CASSETTO PER ARMADI RACK 19 CON SERRATURA, 3 UNITA', COLORE GRIGIO RAL7035-DIMENSIONI (L/P/A) MM. 485X480X134 (DN-19 KEY-3U)	€	85,00

870	RACK / climatizzatori / CON850 Condizionatori da parete 850W	€	1.450,00
871	multiprese a controllo remoto / ENTW-06U Multipresa Intell IP 6 prese Vimar Unel bi-passo - controllo LAN altezza 55 mm 1,5U profondità 150 mm montaggio rack 19"	€	650,00
872	multiprese rack 19" / 60000 Multipresa 1 unità rack 19 pollici, 6 prese Unel universali 10/16A, Alimentazione diretta, Serie ALUMY struttura in alluminio estruso, con spina cavo alimentazione schuko 230 V	€	90,00
873	ripiani / CK2Z Piano di appoggio fisso profondità 375 mm con laterali rialzati 2 unità e base areata per armadio Rack 19" colore nero RAL900	p	
874	tastiere e console rack / RACK/PST-19-1A CASSETTO PER TASTIERA 19 POLLICI 1U P.305,50	€	251,00
875	ventole / PK33V Piastra 19" predisposizione ventole colore nero RAL 9005 3 unità	€	40,00
876	pannelli patch rj45 / DN91412SANP Pannello patch 19 modulare 24 porte schermate 1 unità colore nero a porte sfasate e angolate (senza moduli)	€	45,00
877	Antenne ponti radio		
878	Access Point Repeater • bridge o client outdoor con 2 moduli radio a 54Mbps ognuno di cui un modulo radio CPE a 5Ghz con antenna integrata a 20dB (H/V 15°) e un modulo radio a microcella Bi-Banda selezionabile tra 2,4Ghz e 5,4Ghz • connettori per antenne esterne • campo di frequenza radio CPE 5470÷5725MHz • modulazione OFDM • standard IEEE 802.11 a/b/g/h (Hiperlan2) • larghezza di banda canale 5-10-20-40MHz • connessioni punto-punto o multipunto • trasmissione criptata WEP 64, 128 bit • compatibile con protocolli UDP multicast, TCP, ICMP, Telnet, http, FTP, NTP, SNMP • potenza di uscita massima 1W EIRP • sensibilità in ricezione -110dBm@6Mbps • alimentazione PoE 18Vcc/400mA • IP67 • completo di alimentatore ed accessori per il fissaggio a palo/muro.	€	1.404,70
879	Access Point • bridge outdoor con un modulo radio a 54Mbps • connettore per antenna esterna • campo di frequenza 5470÷5725MHz • modulazione OFDM • standard IEEE 802.11 a/b/g/h (Hiperlan2) • larghezza di banda canale 5-10-20-40MHz • connessioni punto-punto o multipunto • trasmissione criptata WEP 64, 128 bit • compatibile con protocolli UDP multicast, TCP, ICMP, Telnet, http, FTP, NTP, SNMP • potenza di uscita massima +18dBm • sensibilità in ricezione -90dBm@6Mbps • display LCD retroilluminato a 32 caratteri • funzionalità Mesh • alimentazione PoE 18Vcc/400mA • IP67 • completo di alimentatore ed accessori per il fissaggio a palo/muro.	€	1.680,37
880	Access Point LINKIT • bridge outdoor con 2 moduli radio a 54Mbps ognuno • connettori per antenne esterne • campo di frequenza 5470÷5725MHz • standard IEEE 802.11 a/b/g/h (Hiperlan2) • modulazione DSSS/OFDM • larghezza di banda canale 5-10-20-40MHz • connessioni punto-punto o multipunto • trasmissione criptata WEP 64, 128 bit • compatibile con protocolli UDP multicast, TCP, ICMP, Telnet, http, FTP, NTP, SNMP • potenza di uscita massima +18dBm • sensibilità in ricezione -90dBm@6Mbps • display LCD retroilluminato a 32 caratteri • funzionalità Mesh • alimentazione PoE 18Vcc/400mA • IP67 • completo di alimentatore ed accessori per il fissaggio a palo/muro.	€	2.818,42

Allegato B)

881	Access Point • bridge outdoor con 4 moduli radio a 54Mbps ognuno • connettori per antenne esterne • campo di frequenza 5470÷5725MHz • standard IEEE 802.11 a/b/g/h (Hiperlan2) • modulazione DSSS/OFDM • larghezza di banda canale 5-10-20-40MHz • connessioni punto-punto o multipunto • trasmissione criptata WEP 64, 128 bit • compatibile con protocolli UDP multicast, TCP, ICMP, Telnet, http, FTP, NTP, SNMP • potenza di uscita massima +18dBm • sensibilità in ricezione -90dBm@6Mbps • display LCD retroilluminato a 32 caratteri • funzionalità Mesh • alimentazione PoE 18Vcc/600mA • IP67 • completo di alimentatore ed accessori per il fissaggio a palo/muro.	€	1.736,92
882	Apparato Radio a 54Mbps per lunghe distanze con antenna parabola integrata (Ø 45cm) per link punto-punto • campo di frequenza 5470÷5725MHz • modulazione OFDM • standard IEEE 802.11 a/b/g/h (Hiperlan2) • larghezza di banda canale 5-10-20-40MHz • trasmissione criptata WEP 64, 128 bit • compatibile con protocolli UDP multicast, TCP, ICMP, Telnet, http, FTP, NTP, SNMP • potenza di uscita massima 1W (EIRP @ 5GHz) • sensibilità in ricezione -115dBm@6Mbps • display LCD integrato • funzionalità Mesh • alimentazione PoE 18Vcc/400mA • IP67 • completo di alimentatore ed accessori per il fissaggio a palo/muro.	€	1.927,77
883	Apparato Radio LINKIT a 54Mbps per lunghe distanze con antenna parabola integrata (Ø 61cm) per link punto-punto • campo di frequenza 5470÷5725MHz • modulazione OFDM • standard IEEE 802.11 a/b/g/h (Hiperlan2) • larghezza di banda canale 5-10-20-40MHz • trasmissione criptata WEP 64, 128 bit • compatibile con protocolli UDP multicast, TCP, ICMP, Telnet, http, FTP, NTP, SNMP • potenza di uscita massima 1W (EIRP @ 5GHz) • sensibilità in ricezione -119dBm@6Mbps • display LCD integrato • funzionalità Mesh • alimentazione PoE 18Vcc/400mA • IP67 • completo di alimentatore ed accessori per il fissaggio a palo/muro.	€	2.818,42
884	Access Point • bridge indoor in versione da Rack 19" 1U con 4 moduli radio a 54Mbps ognuno • connettori per antenne esterne • campo di frequenza 5470÷5725MHz • standard IEEE 802.11 a/b/g/h (Hiperlan2) • modulazione DSSS/OFDM • larghezza di banda canale 5-10-20-40MHz • connessioni punto-punto o multipunto • trasmissione criptata WEP 64, 128 bit • compatibile con protocolli UDP multicast, TCP, ICMP, Telnet, http, FTP, NTP, SNMP • potenza di uscita massima +18dBm • sensibilità in ricezione -90dBm@6Mbps • display LCD retroilluminato a 32 caratteri • funzionalità Mesh • alimentazione PoE 18Vcc/600mA.	€	377,42
885	Antenna direttiva parabola Ø 45cm • angolo irradiante piano O/V 9°@3dB a 5GHz • guadagno 25dBi • adatta per trasmissioni fino a 20Km • completa di accessori per il fissaggio a palo/muro.	€	483,45
886	Antenna direttiva parabola Ø 61cm • angolo irradiante piano O/V 6°@3dB a 5GHz • guadagno 29dBi • adatta per trasmissioni fino a 50Km • completa di accessori per il fissaggio a palo/muro.	€	214,84
887	Antenna direttiva a pannello • frequenza 5GHz • angolo irradiante orizzontale 16°@3dB • guadagno 19dBi • completa di accessori per il fissaggio a palo/muro.	€	462,24
888	Antenna settoriale • frequenza 5GHz • angolo irradiante orizzontale 60°@3dB • guadagno 16dBi • polarizzazione verticale • completa di accessori per il fissaggio a palo/muro.	€	462,24
889	Antenna settoriale • frequenza 5GHz • angolo irradiante orizzontale 90°@3dB • guadagno 14dBi • polarizzazione verticale • completa di accessori per il fissaggio a palo/muro.	€	462,24
890	Antenna settoriale • frequenza 5GHz • angolo irradiante orizzontale 120°@3dB • guadagno 13dBi • polarizzazione verticale • completa di accessori per il fissaggio a palo/muro.	€	370,35
891	Antenna omnidirezionale • frequenza 5GHz • angolo irradiante orizzontale 360° • angolo irradiante verticale 6° • guadagno 12dBi • polarizzazione verticale • completa di accessori per il fissaggio a palo/muro.	€	40,25
892	Dispositivo PoE injector per alimentare apparati	€	50,94

Allegato B)

893	Alimentatore switching 18Vcc/600mA per apparati	€ 77,09
894	Alimentatore switching 18Vcc/1400mA per apparati	€ 285,38
895	Cavo LMR 400 L=20m • connettori N maschio/N maschio • adatto per apparati a 5GHz • bassa attenuazione.	€ 200,55
896	Cavo LMR 400 L=10m • connettori N maschio/N maschio • adatto per apparati a 5GHz • bassa attenuazione.	€ 79,68
897	Cavo Environflex L=1m • connettori N maschio/N maschio • adatto per apparati a 5GHz.	€ 103,71
898	Cavo Environflex L=2m • connettori N maschio/N maschio • adatto per apparati a 5GHz.	€ 161,68
899	Cavo LMR 400 L=5mt • connettori N maschio/N maschio • adatto per apparati a 5GHz • bassa attenuazione.	€ 1.283,18
900	Bridge outdoor 300Mbps (teorica) con 2 moduli radio a 54Mbps ognuno • connettori per coppia di antenne direttive esterne • campo di frequenza 5470÷5725MHz • standard IEEE 802.11n (Hiperlan2) • modulazione DSSS/OFDM • larghezza di banda canale 5-10-20-40MHz • connessioni punto-punto • trasmissione criptata WEP 64, 128 bit • compatibile con protocolli UDP multicast, TCP, ICMP, Telnet, http, FTP, NTP, SNMP • potenza di uscita massima +18dBm • sensibilità in ricezione -90dBm@6Mbps • funzionalità Mesh • alimentazione PoE 8Vcc/450mA • IP67 • completo di accessori per il fissaggio a palo/muro.	€ 1.389,21
901	Coppia di Bridge outdoor punto-punto • portata fino a 2Km • data rate 300Mbps • completo di accessori per fissaggio a palo, alimentatori e PoE injector.	€ 297,11
902	Access Point Wireless punto-multipunto: centrale radio 5,4GHz, modulazione FSK, protocollo Ethernet, throughput max. 7,5Mbps, antenna integrata 60°, potenza EIRP 1 Watt. Completo di alimentatore PoE.	€ 1.829,39
903	Access Point Wireless punto-multipunto: centrale radio 5,4GHz, modulazione FSK, protocollo Ethernet, throughput max. 14Mbps, antenna integrata 60°, potenza EIRP 1 Watt. Completo di alimentatore PoE.	€ 3.121,53
904	Access Point Wireless punto-multipunto: centrale radio 5,4GHz, modulazione OFDM, protocollo Ethernet, throughput max. 21Mbps, antenna integrata 90°, potenza EIRP 1 Watt. Completo di alimentatore PoE.	€ 2.948,26
905	Access Point Wireless punto-punto: centrale radio 5,4GHz, modulazione OFDM, protocollo Ethernet, throughput max. 25Mbps, antenna integrata 23dBi, potenza EIRP 1 Watt. Completo di alimentatore PoE.	€ 4.281,12
906	Access Point Wireless punto-punto: centrale radio 5,4GHz, modulazione OFDM, protocollo Ethernet, throughput max. 52Mbps, antenna integrata 23dBi, potenza EIRP 1 Watt. Completo di alimentatore PoE.	€ 6.058,45
907	Access Point Wireless punto-punto: centrale radio 5,4GHz, modulazione OFDM, protocollo Ethernet, throughput max. 105Mbps, antenna integrata 23dBi, potenza EIRP 1 Watt. Completo di alimentatore PoE.	€ 7.395,26
908	Access Point Wireless punto-punto: centrale radio 5,4GHz, modulazione OFDM, protocollo Ethernet, throughput max. 150Mbps, antenna integrata 23dBi, potenza EIRP 1 Watt. Completo di alimentatore PoE.	€ 8.500,00
909	Access Point Wireless punto-punto: centrale radio 5,4GHz, modulazione OFDM, protocollo Ethernet, throughput max. 300Mbps, antenna integrata 23dBi, potenza EIRP 1 Watt. Completo di alimentatore PoE.	€ 9.168,63
910	Alimentatore PoE per moduli Access Point	€ 300,52
911	Alimentatore Poe per moduli Backhaul	€ 210,89
912	Alimentatore switching 230Vac/12Vcc 3A in contenitore metallico.	€ 159,99
913	Divisore/Accoppiatore 2 vie 5,4 GHz	€ 82,80
914	Cavo RF coax espanso a bassa perdita da 1,8 mt. preintestato con connettori Nm/Nm	€ 155,19
915	Protezione da scariche atmosferiche per moduli backhaul/Access Point	€ 1.419,16
916	Sincronizzatore GPS per moduli Access Point/Backhaul. Completo di switch PoE, alimentatore, GPS e cavo RF da 5mt per GPS.	€ 1.233,01
917	Antenna parabolica High Performance 60cm, doppia polarizzazione, 28,6 dBi, con radome	€ 1.943,26

918	Antenna parabolica High Performance 90cm, doppia polarizzazione, 32,2 dBi, con radome	€ 3.229,18
919	Antenna parabolica High Performance 120cm, doppia polarizzazione, 34,7 dBi, con radome	€ 356,50
920	Antenna settoriale 5,4GHz 90° - 16dBi	€ 356,50
921	Antenna settoriale 5,4GHz 120° - 15dBi	€ 326,81
922	Antenna a pannello 5,4 GHz 13dBi completa di staffe per palo	€ 239,16
923	Antenna a pannello 5,4 GHz 19dBi completa di staffe per palo	€ 102,03
924	STAZIONI DI EMERGENZA E GRUPPI DI CONTINUITA' D9	
925	UPS LED da 650 VA, progettato con l'innovativo sistema eco power che permette grazie alla completa gestione a microprocessore di tutte le funzioni dell'ups di ottimizzare i consumi ed aumentare l'efficienza di ricarica della batteria utilizzando fino al 50% di energia in meno rispetto ai caricabatterie tradizionali. Dispone di 4 uscite protette da black-out, sovra/sottotensioni, microinterruzioni ed interferenze. Dotato di LED per la segnalazione dello stato di funzionamento. Completo d'interfaccia USB per controllo	€ 125,00
926	UPS da 1100 VA, progettato con l'innovativo sistema eco power che permette grazie alla completa gestione a microprocessore di tutte le funzioni dell'ups di ottimizzare i consumi ed aumentare l'efficienza di ricarica della batteria utilizzando fino al 50% di energia in meno rispetto ai caricabatterie tradizionali. Dispone di 2 uscite protette da black-out, sovra/sottotensioni, microinterruzioni ed interferenze e di 1 uscita protetta da sovratensioni ed interferenze. Dotato di pratico schermo LCD per la visualizzazione dei parametri di funzionamento.	€ 380,00
927	UPS LCD da 2000 VA, progettato con l'innovativo sistema eco power che permette grazie alla completa gestione a microprocessore di tutte le funzioni dell'ups di ottimizzare i consumi ed aumentare l'efficienza di ricarica della batteria utilizzando fino al 50% di energia in meno rispetto ai caricabatterie tradizionali. Dispone di 4 uscite protette da black-out, sovra/sottotensioni, microinterruzioni ed interferenze e di 2 uscite protette da sovratensioni ed interferenze. Dotato di pratico schermo LCD per la visualizzazione dei parametri di funzionamento. Completo d'interfaccia USB per il controllo e la programmazione di accensione/spegnimento tramite il software	€ 650,00
928	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I _{max} 75 kA, V _{max} 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera	€ 182,83
929	Scaricatore per la protezione individuale di apparecchiature elettroniche del settore informatico, in opera	€ 102,77
930	Scaricatore per la protezione individuale di apparecchiature televisive, in opera	€ 154,94
931	COLONNINE S.O.S.	
932	Colonnina costituita da struttura in acciaio verniciata con vernice epossidica antigraffito completa di pannello frontale estraibile per alloggiamento apparecchiature, zanca per il fissaggio e adesivi. Completo di telecamera dome e chiamante, videosever, amplificatore audio, microfono, altoparlante, lampeggiatore xenon, sirena, sistema antimanomissione, doppio pulsante in acciaio, sensore di temperatura, switch, alimentatori, centralino elettrico completo di interruttore MGT-DIFF C6 30mA, dispersore di terra in pozzetto traffico pesante 300x300x300mm e di tutti gli accessori necessari per la realizzazione a regola d'arte.	€ 3.670,95
933	Colonnina costituita da struttura in acciaio verniciata con vernice epossidica antigraffito completa di pannello frontale estraibile per alloggiamento apparecchiature.	€ 1.242,00
934	Pannello frontale estraibile in acciaio verniciata con vernice epossidica antigraffito e guide.	€ 499,80

Allegato B)

935	Kit di adesivi resistenti all'acqua per colonnina.	€	57,66
936	Capsula microfonica completa di supporto per montaggio su pannello frontale.	€	130,82
937	Lampeggiatore rosso allo xenon IP67 completo di base per il fissaggio, alimentazione 12Vcc/115mA, frequenza lampeggio 60 al minuto.	€	69,32
938	Altoparlante conico trasparente resistente agli agenti atmosferici, materiale Mylar 8ohm, diametro 85mm, potenza 1,2W.	€	194,43
939	Scheda analizzatore digitale per sensori sismici piezoceramici e piezodinamici.	€	90,52
940	Sensore piezoceramico, involucro esterno metallico per la protezione antiscasso di strutture metalliche.	€	213,52
941	Termoregolatore digitale, uscita a relè, range visualizzazione -99÷+999°C, due ingressi analogici, completo di sonda PTC.	€	58,72
942	Contatto magnetico in termoplastico terminali a filo, IP65.	€	86,28
943	Pulsante in acciaio antivandalo IP66, contatto NC/NO 250Vac/5A.	€	62,96
944	Sirena piezo in contenitore plastico 12Vcc/85mA, potenza sonora 98dB.	€	75,68
945	Amplificatore audio mono, potenza 3W RMS, alimentazione 12Vcc/500mA, risposta in frequenza 50Hz to 20kHz completo di contenitore IP55.	€	3.235,34
946	Telecamera dome 530linee TV, day&night, zoom ottico 23X digitale 12X, in custodia da esterno riscaldata e ventilata, 79 preset, 8 tour, 16 privacy mask, 4 ingressi/2uscite completa di alimentatore 230/24Vac 70VA.	€	118,09
947	Videoserver 2 ingressi, dual streaming compressione MPEG-4/MJPEG, 50fps @ 4CIF, audio full-duplex mono, 4 ingressi di allarme, 1 uscita relè, 1 porta seriale (RS232/422/485), video MOTION +, intelligent Video Motion Detection (opzionale), registrazione RAM locale o su iSCSI esterno, porta ethernet 10/100 base-T, porta USB 2.0 per hard disk.	€	96,89
948	Microtelecamera a colori 1/3", obiettivo 3,6 mm, 380 linee TV, illuminazione minima 0,1lux, alimentatore 12Vcc.	€	195,00
949	Bussole e Sistemi Biometrici		
950	Sostituzione di Bussola antirapina autogestita, ad ante curve interbloccate, con metal detector, in monoblocco con struttura autportante in lamiera in acciaio con spessore 40/10 metal detector ed augestione con sistema di controllo del peso del vano interno e funzione antiostaggio, motorizzazione in bassa tensione reversibile con blocco di sicurezza in chiusura, bordi sensibili sui montanti delle ante. Vetri antiproiettili ed antisfondamento. Logica elettronica di comando a microprocessore programmabile con interfaccia RS485, con consolle remota. Autoalimentazione con batterie in tampone per un'autonomia di almeno 800 cicli. Verniciatura con finitura goffrata. Equipaggiata con micro telecamera interna mimetizzata e metal detector tipo Ceia dell'ultima generazione. Alimentazione bussola 230 Vca; frequenza di rete 50 - 60 Hz; Potenza 400W; Temperatura di funzionamento - 10/ + 55 °C ;Peso 800 Kg;uscita di emergenza con apertura delle ante in qualsiasi posizione.Velocità di transito 6 passaggi al minuto	€	741,24

Allegato B)

951	Sostituzione di Sistema di controllo bussola a consenso. L'accesso alla bussola, lato impiegati, con controllo sia in ingresso che in uscita da tastiera con sistema di assegnazione dei numeri casuale (Scrambler) Programmazione di codici Pin fino a 6 cifre. L'unità di controllo accesso dovrà essere equipaggiata per controllare 4 porte, memoria incorporata con back up batteria, comunicazione con PC, modem, o programmatore palmare. Memoria locale per : orari, utenti, eventi, o gruppi di carte con dimensione della memorie per 6898 carte o codici e memorizzazione degli ultimi 2000 eventi. Possibilità di collegare fino a due schede relè all'unità di controllo, completa di adeguato alimentatore 12 Vcc e batteria tampone da 12 Vcc ed almeno 7 Ah. Armadio di contenimento con sportello a chiusura con chiave meccanica e tamper antistrappo ed antiapertura. Il dispositivo di controllo accesso per la sola bussola lato impiegati è composto da: una tastiera tipo Mod. Aci 515 installata all'interno della bussola lato impiegati; una unità di controllo a quattro porte, compresi corpo ed alimentatore 12 Vcc - 4 A, tipo Mod. ACC 4 PS12 numero uno interfaccia Wiegand tipo Mod. H102; una scheda relè per espandibilità ingressi e uscite	€	241,50
952	Centralina di controllo per uscite di sicurezza, autoprotetta, auto alimentata, linea di ingresso allarme per segnalazione di apertura porta, linea 24h ed ingresso chiave supplementare. Uscita relè di allarme enerale/24h,uscita segnalazione on/off, memoria allarme. Uscita supplementare sirena, chiave elettronica , completa di sirena e flash, segnalazioni a led di presenza 12 Vcc e mancanza rete 220Vc.a. e batteria bassa. Completa di relè per comando a distanza.	€	4.987,31
953	Sostituzione di Sistema biometrico antirapina di registrazione ed individuazione di persone tramite rivelatore di impronta mediante rilievo biometrico e codice PIN ed archiviazione di immagini ed impronte, collegamento fino ad 8 telecamere, con funzione : registrazione ciclica, su motion detector o su segnale di allarme, completo di PC ultima generazione per la gestione del rilievo, archiviazione, consenso accessi, stampa. Possibilità di disabilitazione metal detector a personale autorizzato. Composto da PC Pentium 800MHz, almeno 32Mb Ram; Hard Disc almeno 11Gb; colonnetta con display e tastierino; lettore biometrico dell'impronta digitale; Microtelecamera b/n miniaturizzata completa di illuminatore all'infrarosso; scheda Frame grabbler; scheda Multiplexer; controller per sensore impronta digitale; scheda SVGA 16 milioni di colori; scheda sintesi vocale; scheda interfaccia; uscita parallela standard Centronics per stampante, due porte seriali RS232; monitor 14"; tastiera; mouse; alimentatore 220V 200W; software di gestione del sistema	€	304,11
954	Sostituzione di Motoriduttore per bussola a consenso	€	333,32
955	Sostituzione di perno per motore per bussola a consenso	€	194,59
956	Sostituzione di basamento completo interno per bussola a consenso	€	76,31
957	Sostituzione di guida porta inferiore completa per bussola a consenso	€	716,63
958	Sostituzione di porta completa per bussola a consenso	€	52,22
959	Sostituzione di ruota carrello per bussola a consenso	€	62,08
960	Sostituzione di costa pneumatica della porta per bussola a consenso	€	44,19
961	Sostituzione di pressostato per bussola consenso	€	251,18
962	Sostituzione di parete cestello interno non vetrato per bussola a consenso	€	397,57
963	Sostituzione di parete cestello interno vetrato per bussola a consenso	€	152,61
964	Sostituzione di paretina in plexiglass per bussola a consenso	€	36,16
965	Sostituzione di costa pneumatica pannellino per bussola a consenso	€	226,72
966	Sostituzione di pannello laterale in VTR copri metal detector per bussola a consenso	€	293,89
967	Sostituzione di pannello in VTR copri MD bussola 90° per bussola a consenso	€	84,35
968	Sostituzione di Sportello ispezione esterna per bussola a consenso	€	52,22
969	Sostituzione di Tetto in plastica per bussola a consenso	€	112,46
970	Sostituzione di Vetro laterale piano per bussola a consenso	€	281,11
971	Sostituzione di Cella di carico per bussola a consenso	€	44,19
972	Sostituzione di Perno per cella di carico per bussola a consenso	€	30,13
973	Sostituzione di Prossimity NC o NO per bussola a consenso	€	1.757,06
974	Sostituzione di Logica elettronica completa per bussola a consenso	€	112,46
975	Sostituzione di Trasformatore per logica per bussola a consenso	€	614,42
976	Sostituzione di Logica elettronica senza schede per bussola a consenso	€	281,11

Allegato B)

977	Sostituzione di Scheda relè per bussola a consenso	€	311,05
978	Sostituzione di Scheda interfaccia cella di carico per bussola a consenso	€	253,00
979	Sostituzione di Scheda di alimentazione per bussola a consenso	€	184,74
980	Sostituzione di Scheda sintesi vocale da 1 a 4 messaggi per bussola a consenso	€	341,35
981	Sostituzione di Scheda CPU per bussola a consenso	€	313,24
982	Sostituzione di Scheda azionamento per bussola a consenso	€	253,00
983	Sostituzione di Scheda INVPS carica batterie per bussola a consenso	€	280,75
984	Sostituzione di Scheda I/O Z80 per bussola a consenso	€	60,25
985	Sostituzione di Scheda Eprom programmata per bussola a consenso	€	112,46
986	Sostituzione di Sensore presenza interno per bussola a consenso	€	192,77
987	Sostituzione di Sensore presenza interno per bussola a consenso	€	99,68
988	Sostituzione di Pulsantiera per bussola a consenso	€	36,16
989	Sostituzione di Porter pulsantiera per bussola a consenso	€	24,11
990	Sostituzione di Cornice pulsantiera per bussola a consenso	€	24,11
991	Sostituzione di Pulsante per semaforo o RAFI per bussola a consenso	€	104,06
992	Sostituzione di Plafoniera completa per bussola a consenso	€	18,49
993	Sostituzione di Altoparlante per bussola a consenso	€	221,97
994	Sostituzione di consolle standard per bussola a consenso	€	453,79
995	Sostituzione di consolle standard per 2 bussole a consenso	€	192,77
996	Sostituzione di scheda consolle per bussola a consenso	€	44,19
997	Sostituzione di cornetta per consolle per bussola a consenso	€	92,38
998	Sostituzione di orologio per consolle per bussola a consenso	€	72,30
999	Sostituzione di selettore consolle per bussola a consenso	€	313,24
1000	Sostituzione di scatola di derivazione completa di cablaggio per bussola a consenso	€	23,02
1001	Sostituzione di cilindro elettrico tipo Zadi per bussola a consenso	€	52,22
1002	Sostituzione di cilindro elettrico tipo Kaba per bussola a consenso	€	54,05
1003	Sostituzione di cilindro meccanico esterno tipo Kaba o Cisa per bussola a consenso	€	24,84
1004	Sostituzione di chiave Cisa, Kaba per bussola a consenso	€	73,76
1005	Sostituzione di display controllo peso per bussola a consenso	€	44,19
1006	Sostituzione di tappeto bollato 1mq. per bussola a consenso	€	365,44
1007	Sostituzione di scheda RX o SC o AB di metal detector tipo Ceia PN8	€	520,96
1008	Sostituzione di scheda SD-AL di metal detector tipo Ceia PN8	€	654,57
1009	Sostituzione di colonnetta con display e tastierino per sistema Bioentry	€	1.417,55
1010	Sostituzione di lettore biometrico dell'impronta digitale per sistema Bioentry	€	559,66
1011	Sostituzione di microtelecamera miniaturizzata colori completa di illuminatore all'infrarosso per sistema Bioentry	€	377,13
1012	Sostituzione di microtelecamera miniaturizzata b/n completa di illuminatore all'infrarosso per sistema Bioentry	€	574,26
1013	Sostituzione di scheda frame grabber per sistema Bioentry	€	92,38
1014	Sostituzione di scheda multiplexer	€	334,41
1015	Sostituzione di controller per sensore impronta digitale	€	59,52
1016	Sostituzione di scheda di sintesi vocale	€	52,22
1017	Sostituzione di scheda di interfaccia	€	231,10
1018	Sostituzione di tastiera per sistema	€	32,14
1019	Manodopera come da tariffa ASSISTAL in vigore alla data dell'ordinativo maggiorata del 25% per spese generali ed utile d'impresa		
	I progettisti		

Allegato B)

	F.P.I. Francesco Favero		
	P.I. Gianni Pietropaoli		
	I.T.M. Enzo Rano		

