IMPIANTO N 4

COMPUTO METRICO IMPIANTI SPECIALI

SISTEMA	Q/TA'	UNITARIO IN EURO	UNITARIO	TOTALE IN EURO
- CENTRALE CC1142.H67 6I.1000.16.CT Tipo 3 594				
Centrale AlgoControl del sistema di rivelazione incendi Algo				
Rex, in grado di collegare sino ad un massimo di 256 (possibi-				
lita' di espansione a 512) apparecchiature su due				
linee di rivelazione interattive di tipo aperto o				
chiuso ad anello. La centrale, alimentata a 220Vac, e'				
corredata delle seguenti funzioni: -terminale di				
comando con display illuminato a LCD dotato di 8				
linee da 40 caratteri ciascuna. Possibilità di collegamento di terminali bus-LON e				
terminali CT1142, stampante e sistema di centralizzazione.				
Completa di funzione memoria eventi, contatore allarmi.				
alimentazione di emergenza con				
accumulatori (24Vdc/24Ah) -e modulo integrato con 16 Ingressi/ uscite programm.				
Completa inoltre di armadio per montaggio a parete.				
Dimensioni: 436 x 740 x 140				
Norme di riferimento: EN 54 - 2 e EN 54 - 4.compresa attivazione impianto	**1**	**3.913,44**	**3.913,44**	**3.913,44**
- RIVELATORE DI CALORE INTERATTIVO DT1152A Tipo 1 332				
Rivelatore di calore interattivo con AlgoLogic. Algoritmi di				
rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore				
consentono di ottimizzare la sensibilita' alla temperatura e				
l'immunita' alle interferenze. Algoritmi integrati di				
diagnostica con procedure automatiche di autotest. In grado di				
emettere il segnale di pericolo su 4 livelli che consentono				
l'attivazione di contromisure diversificate e la segnalazione				
di applicazione non corretta. Completo di base di montaggio				
DB1151A dotata di morsettiera per il collegamento su linea				
a 2 conduttori, di modulo di autoindirizzamento, dispositivo				
di isolamento di corto circuiti di linea e di uscita pro-				
grammabile per l'attivazione di ripetitore ottico remoto.				
Temperatura di esercizio: -25...+50 gradi C				
Umidita': <=95% relativa / Grado di protezione: IP53				
Compatibilita' elettromagnetica: 50 V/m (MHz...1GHz)				
Conforme a Norme EN 54 - 5; EN 54 - 8..Compresa attivazione impianto.	**7**	**83,46**	**83,46**	**584,22**

SISTEMA	Q/TA'	UNITARIO IN EURO	SCONTATO	TOTALE IN EURO
- RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO DO1151A Tipo 1 333				
Rivelatore di fumo interattivo con AlgoLogic con comportamento				
di risposta uniforme nella piu' ampia gamma di tipologie di				
incendio. Algoritmi di rivelazione memorizzati nel				
microprocessore del rivelatore consentono la valutazione				
secondo l'applicazione, ottimizzando la sensibilita' al fumo e				
l'immunita' alle interferenze.				
Algoritmi integrati di diagnostica con procedure automatiche				
di autotest. In grado di emettere il segnale di pericolo su 4				
diversificate e la segnalazione di applicazione non corretta.				
Completo di base di montaggio DB1151A dotata di morsettiera				
per il collegamento su linea a 2 conduttori, di modulo di				
autoindirizzamento e di uscita programmabile per l'attiva-				
zione di ripetitore ottico remoto.				
Temperatura di esercizio: -25...+70 gradi C				
Umidita': <=95% relativa / Grado di protezione: IP44				
Compatibilita' elettromagnetica: 50 V/m (1MHz..1GHz)				
Conforme a Norme EN 54 - 7/9.Compresa attivazione impianto.	**9**	**97,24**	**97,24**	**875,16**
- PULSANTE INTERATTIVO EN DM1154 Tipo 1 085				
Pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi				
AlgoRex: idoneo al collegamento su linee di rivelazione inte-				
rattive. Completo di dispositivo di isolamento di corto cir-				
cuiti sulla linea di rivelazione. Attivazione mediante azione				
su lastra in vetro con punto di rottura. Idoneo al montaggio				
superficiale in ambienti asciutti. Installazione su linea di				
rivelazione a 2 conduttori: completo di diodo Led rosso per				
l'indicazione locale dello stato di attivazione.				
Morsetti di collegamento: 0,2...1,5 mmq				
Temperatura di esercizio: -25...+70 gradi C				
Umidita': <=100% relativa				
Grado di protezione: IP54.Compresa attivazione impianto.	**4**	**99,06**	**99,06**	**396,24**
- PANNELLO ALLARME INCENDIO Tipo 2 501				
Pannello di segnalazione ottico e acustico con scritta				
ALLARME INCENDIO.				
Possibilità di settare il suono e la segnalazione				
luminosa o come impulsiva o come fissa				
Realizzato in contenitore plastico con frontale in plexiglass				
Livello sonoro: 98 dB				
Alimentazione: 24 Vdc				
Assorbimento: 130 mA				
Dimensioni: 140 x 340 x 68 mm.				
Colore: Bianco.Compresa attivazione impianto.	**4**	**72,51**	**72,51**	**290,04**

SISTEMA	Q/TA'	UNITARIO IN EURO	SCONTATO	TOTALE IN EURO
- SIRENA/FLASH ROSSA X TUBO A VISTA IP65 Tipo AGN 100 R-D				
Sirena elettronica con lampeggiante per montaggio a parete, e				
per installazione sia in ambienti chiusi che all'aperto.				
Dispone di 2 tonalità differenti programmabili direttamente				
mediante selettore sul luogo di installazione. Involucro di				
protezione in ABS di colore rosso.				
Dimensioni: diametro base fissaggio: 93 mm				
profondità corpo con base: 121 mm				
Potenza sonora: 101 dBA a 1 m (con alimentaz. 24VDC)				
Alimentazione: 10...30 VDC				
Potenza assorbita: da 68 mA a 73 mA (picco)				
Grado di protezione: IP65				
Temperatura di esercizio: -10°C....+55°C				
Idonea alla installazione con tubi a vista.Compresa attivazione impianto.	**3**	**75,99**	**75,99**	**227,97**
- 1 MODULO COMANDO + INGR. DC 1154-AA IP56 Tipo 1 420				
Modulo di comando per il sistema di rivelazione incendi inte-				
rattivo AlgoRex, idoneo ad asservimenti di installazioni di				
controllo incendio decentralizzate. Equipaggiato con elettro-				
nica controllata da microprocessore, completo di funzione di				
isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento.				
Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori: non ri-				
chiede alimentazione addizionale. Comando mediante contatto di				
scambio: ingresso sorvegliato programmabile per messaggio di				
conferma.				
Completo di 1 modulo alloggiato in contenitore IP56				
Morsetti di collegamento: 0,2...1,5 mmq				
Capacita' di contatto di comando: 1 A / 30 Vac/DC				
Umidita': <=95% relativa.Compresa attivazione impianto.	**2**	**108,03**	**108,03**	**216,06**
- 192.F.2303 ALIMENTATORE ARMADIO-PAVIMENT Tipo ALCB24/15 M2				
Alimentatore carica batterie assemblato in armadietto				
per montaggio a pavimento.				
Dimensioni del contenitore: 785 x 550 x 405 mm				
Tensione ingresso: 230 VAC				
Tensione uscita: 24 VDC / 15 A				
Completo di uscite relais e segnalazioni ottiche di				
batteria bassa, funzion. da rete e funzion. da batteria.				
In grado di alloggiare due batterie di capacità sino a 63 Ah.Compresa attivazione	**1**	**2.284,10**	**2.284,10**	**2.284,10**

SISTEMA	Q/TA'	UNITARIO IN EURO	SCONTATO	TOTALE IN EURO
- SUPPORTO PER BASE PER AMBIENTI UMIDI Tipo DBZ 1192				
Supporto per tutte le basi DB11xxA. Idonea per la				
installazione dei rivelatori in ambienti umidi.				
La base DB11xxA viene fissata con innesto a scatto.	**16**	**14,82**	**14,82**	**237,12**
SISTEMA RIVELAZIONE GAS				
- CENTRALE RIVELAZIONE CO A 4 ZONE Tipo CC62-64D				
Centrale modulare per la rivelazione di Monossido di Carbonio				
e per il controllo dei segnali di allarme acustico e visivi A211 negli				
autoparcheggi controllata da microprocessore.				
In grado di collegare sino a 64 rivelatori indirizzabili				
di CO su quattro linee di rivelazione costituite ciascuna da:				
- 2 x 1,5 mmq + 2 x 0,25 mmq schermato				
Massima distanza di collegamento: 1000 metri				
Alimentazione: 9..15 VDC / 180 mA				
Dimensioni:600 x 315 x 145				
Completa di alimentatore carica batteria (senza batteria).				
Certificazioni: VDI 2053 / TUV Rheinland+A39.Compresa attivazione impianto.	**1**	**2.839,20**	**2.839,20**	**2.839,20**
RIVELATORE DI CO Tipo DE70-2				
Rivelatore di Monossido di Carbonio con cella elettrochimica				
selettiva per la rivelazione di CO. Assemblato in contenitore				
in Makrolon con grado di protezione IP65.				
Idoneo al collegamento con la centrale tipo CC62. Fornito con				
circuiti precalibrati: non necessita di taratura nella fase				
di avviamento.				
Alimentazione: 9..15 VDC / 8 mA (15 mA in allarme)				
Campo di concentrazione: 0....400 ppm di CO				
Tempo di risposta: 45 secondi				
Vita del sensore in aria pulita: 3 anni				
Temperatura di esercizio: da -15°C a +50°C (compensati)				
Dimensioni: 120 x 80 x 55.Compresa attivazione impianto.	**7**	**296,40**	**296,40**	**2.074,80**
RIVELATORE GAS INFIAMMABILI PER CC70 Tipo DP70-1. C.att.Imp.	**7**	**314,60**	**314,60**	**2.202,20**
SISTEMA TVCC				
- TELECAMERA COL. CCD 1/3P 450 LINEE Tipo CCBC1315				
COMPLETA DI:STAFFA PARETE/PALO PER CUSTODIE				
CUSTODIA TELECAMERE C597/810 + RISC.24 V Tipo HTL200/24				
OBIETTIVO 1/3P F1.4 VARIF.AUT. 3,5-8MM Tipo T2Z3514AFCS				
Obiettivo 1/3P F1.4 varifocal autoiris 3.5 - 8mm				
Copertura orizzontale: 77.6 - 35.4gr.-Compresa attivazione impianto.	**15**	**1.040,78**	**1.040,78**	**15.611,70**

SISTEMA	Q/TA'	UNITARIO IN EURO	SCONTATO	TOTALE IN EURO
- MATRICE VIDEO SIMATRIX 648 B. 16IN/4OUT Tipo SIM648				
Matrice video SIMATRIX 648 in versione base dotata di 16				
ingressi e 4 video (estendile sino a 64 ingressi e 8 uscite				
video), 16 ingressi allarme, 8 uscite TTY di controllo unità				
SCUx, 2 uscite TTY per il collegamento di terminali a tastiera				
di comando e controllo (potenzialità max. n. 4).				
Matrice programmabile dotata di 4 programmi standard.				
Completa di software applicativo di configurazione.				
Alimentazione 230Vca 50Hz.				
Versione da tavolo con possibilità di alloggiamento standard				
rack 19P 3U.- Compresa attivazione impianto	**1**	**3.807,88**	**3.807,88**	**3.807,88**
- SCHEDA AUX 16 INGRESSI VIDEO SIMATRIX648 Tipo SIM648-16IN				
Scheda ausiliaria 16 ingressi video per la matrice				
SIMATRIX 648 (possibile estensione sino a 64 ingressi video).Compresa attivaz.	**1**	**2.084,08**	**2.084,08**	**2.084,08**
- SCHEDA AUX. 4 USCITE VIDEO SIMATRIX648 Tipo SIM648-4OUT				
Scheda ausiliaria 4 uscite video per matrice SIMATRIX 648.Compr.attivazione	**1**	**1.158,40**	**1.158,40**	**1.158,40**
TERMINALE DI COMANDO PER SIMATRIX Tipo VMT32				
Terminale di comando e controllo matrice video SIMATRIX 648				
dotata di 32 tasti funzione liberamente assegnabili.				
Allarme ottico ed acustico integrato.				
Interfaccia TTY 20mA.				
Alimentazione stabilizzata 12Vcc.				
Assorbimento in corrente max. 100mA				
Dimensioni: L190xH48xP138mm.Compresa attivazione	**1**	**1.168,73**	**1.168,73**	**1.168,73**
- ALIMENTATORE 230VAC/12VCC PER VMT32 Tipo VMT32-AL				
Gruppo di alimentazione ad uso per interno per il terminale				
VMT32, completo di 2mt. di cavo.				
Primario: 230Vca 50Hz				
Secondario: 12Vcc, 640mA	**1**	**168,06**	**168,06**	**168,06**
- UNITA ALIMENTAZIONE LOCALE 24VCA PER TEL Tipo AL01	**1**	**80,50**	**80,50**	**80,50**
- ESTENSIONE SIMATRIX 648 BASE Tipo SIM648-EXT				
Lavoro di estensione della versione base della matrice video				
SIMATRIX 648.	**1**	**180,99**	**180,99**	**180,99**
- MONITOR VIDEO COL. 14P. 650 LINEE 230VAC Tipo CMCC1415	**4**	**639,52**	**639,52**	**2.558,08**
- VIDEOREGISTRATORE VHS T.LAPSE MAX 960 HH Tipo TL960A	**1**	**1.960,48**	**1.960,48**	**1.960,48**

SISTEMA	**Q/TA'**	**UNITARIO IN EURO**	**SCONTATO**	**TOTALE IN EURO**
Unità a microprocessore di controllo degli accessi completa di gruppo di	**1**	**3.301**		
autoalimentazione con batteria tampone 12 Vcc 15 Ah. Gestione massima di n. 8 varchi , n. 8 lettori, n. 8 serrature elettrich0e 12 Vcc basso assorbimento (max 200 mA). Funzioni di controllo disponibili: autorizzazione per 25.000 utenti sistema, definizione fino a 50 gruppi di utenza, 16 zone geografiche con funzione antiricircolo (APB) - 250 periodi di tempo 50 festività, 100 interazioni logiche e programmabili (eventi di sistema), memoria dati di 10000 eventi, assegnazione individuale del codice PIN, controllo stato varco(forzato/aperto troppo a lungo).Bus sorvegliato per il collegamento dei lettori.4 ingressi /4 uscite per controlli supplementari.Compresa attivazione impianto.			**3.301**	**3.301**
Lettore di carte a prossimità digitale a microprocessore con tecnica di lettura pas=				
siva .Dotato di led indicatore di stato a tre colori (ambra,:lettore pronto, rosso: ac=				
cesso negato ;verde : accesso consentito) e di cicalino di conferma acustica del=				
la lettura della carta di identificazione.Collegamento tra lettore ed unità periferica				
di controllo varchi CC 30xx su bus RS485 (max 1000 mt) party line sorvegliato.	**4**	**522**	**522**	**2.089**
Carta di identificazione di prossimità digitale in formato carta di credito, spessore				
circa 0,9 mm.Carta codificata e numerata.Superficie della scheda stampata in				
quattro colori con possibilità di inserimento di logo ed ologramma+A192	**100**	**8,42**	**8,42**	**842**
Preparazione dei files di configurazione sulla base della				
documentazione di progetto ricevuta				
Istruzione al personale e manuali utente				
Caricamento configurazioni delle apparecchiature di funzione				
Verifica dati di configurazione				
Verifica interazioni				
Messa in tensione delle apparecchiature di funzione				
Attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione	**1**	**15.993,00**	**15.993,00**	**15.993,00**
TOTALE COMPLESSIVO IMPIANTI SPECIALI				**67.144,55**