

Sostituisce:

LISTINO PREZZI
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA SISTEMI TVCC E
ANTINTRUSIONE
Listino A



FERROVIENORD

P.LE CADORNA, 14
20123 MILANO
www.ferrovienord.it
C.F. E P.I.: 06757900151

Rev.	Data	Descrizione delle Modifiche	Redazione	Controllo	Approvazione
00	18/10/17	Prima Emissione	Farina M.	Chillemi C.	Bino A.
01					
02					
03					
04					
05					

INDICE

1	MANUTENZIONE ORDINARIA	3
2	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	3
2.1	Sistemi TVCC	3
2.2	Sistemi antintrusione	4

Sostituisce:

1 MANUTENZIONE ORDINARIA

La manutenzione, eseguita una volta ogni semestre, comprende tutte le operazioni e gli interventi necessari ad accertare la perfetta efficienza degli impianti di rivelazione intrusione e videosorveglianza, sia in riferimento alle vigenti norme dei sistemi di sicurezza che in riferimento alle norme di buona tecnica ha un valore di €30.000,00

2 MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Di seguito il listino prezzi della componentistica installata presso gli impianti TVCC e antintrusione della linea Brescia-Iseo-Edolo

2.1 Sistemi TVCC

DESCRIZIONE	LISTINO
Telecamera fissa AHD Full HD 2.0Megapixel Day&Night da esterno, ottica fissa 4mm con LED IR, 1/2.9" CMOS WiseNet Lite, 0,11 lux/F=1.2 a colori, IP66/IK10. Disponibile anche con ottica fissa 3,6mm o 6mm.	€ 155,00 + IVA
Telecamera fissa AHD Full HD 2.0Megapixel Day&Night da esterno, ottica varifocale 2,8÷12mm con LED IR, 1/2.9" CMOS WiseNet Lite, 0,11 lux/F=1.2 a colori, IP66/IK10.	€ 220,00 + IVA
Adattatore Backbox per telecamere Bullet Samsung.	€ 65,00 + IVA
Telecamera fissa AHD Full HD 2.0Megapixel Day&Night da esterno, ottica fissa 4mm con LED IR, 1/2.9" CMOS WiseNet Lite, 0,11 lux/F=1.2 a colori, IP66/IK10. Disponibile anche con ottica fissa 3,6mm o 6mm.	€ 153,00 + IVA
Telecamera fissa AHD Full HD 2.0Megapixel Day&Night da esterno, ottica varifocale 2,8÷12mm con LED IR, 1/2.9" CMOS WiseNet Lite, 0,11 lux/F=1.2 a colori, IP66/IK10.	€ 165,00 + IVA
Obiettivo Fujinon asferico Day&Night 1/3" varifocale 2,7÷13mm con F=1,3÷360, D/D, angoli O/V 99°-20°/74°-15°.	€ 150,00 + IVA
Obiettivo Fujinon asferico Day&Night 1/3" varifocale 5÷50mm con F=1,6÷360. D/D, angoli O/V 51°-5,3°/39°-4°.	€ 170,00 + IVA

Sostituisce:

Custodia per esterno ad apertura multipla SICI brevettata in pressofusione di alluminio ventilata e riscaldata, funzionamento della ventola a scelta tra "start/stop" pilotato da termostato o "continuo", supporto da parete, snodo panoramico con passaggio cavi protetto e tettuccio regolabile, soddisfa la normativa in Classe II, grado di protezione IP44, dimensioni interne utili (L x H x P) 80x80x300mm, colore RAL 9002, riscaldamento a 230V/10W.	€ 332,00 + IVA
Alimentatore switching stabilizzato 12Vdc 1A.	€ 50,00 + IVA
Alimentatore switching stabilizzato 12Vdc 2A.	€ 60,00 + IVA
Videoregistratore digitale embedded GAMS AHD 1080p (1920x1080) Tri-Ibrido (supporta telecamere AHD/PAL/IP), 16 ingressi video, Onvif S, registrazione 100ips/1080p per telecamere AHD e illimitata per telecamere IP, throughput 96Mbps (48/Rec+48/Play), Linux embedded, H.264, Fanless con ventola di emergenza, HD 2TB 3,5", uscite video 1xPAL/1xVGA/1xHDMI 1080p, porta LAN 10/100Mbps, Firewall, Dual Stream, DNS dinamico, connettività Mobile, Web Browser, autodiagnostica, alimentazione 12Vdc.	€ 1.790,00 + IVA

2.2 Sistemi antintrusione

DESCRIZIONE	LISTINO
Centrale modulare 8 zone cablate espandibile fino a 128 zone, telegestibile a microprocessore con Web Server integrato, tripla modalità di comunicazione IP/PSTN/GSM, Connettività IP, memoria 10.000 eventi, conforme EN50131-2 livello 2, fornita in armadio in acciaio.	€ 770,00 + IVA
Modulo alimentatore 3A supervisionato con 8 ingressi e 2 uscite su scheda fornito in armadio in acciaio con coperchio in polycarbonato dimensioni 264x357x81.	€ 490,00 + IVA
Modulo di espansione 8 ingressi analizzati e 2 uscite con armadio in plastica dimensioni 195x150x47.	€ 200,00 + IVA
Modulo espansione 8 uscite a relè con armadio in plastica dimensioni 195x150x47.	€ 220,00 + IVA

Sostituisce:

Tastiera di gestione con display LCD retroilluminato colore blu. Visualizzatore a 32 caratteri. Navigazione nel sistema con menu guidato ed intuitivo usando il tasto centrale. Dimensioni 148x85x33.	€ 210,00 + IVA
Sirena interna piezoelettrica di elegante design, 12Vdc con suono ad alta potenza per allarme e suono di bassa potenza per preallarme. Frequenza di suono regolabile, protezione contro l'inversione di polarità, tamper antiapertura, struttura esterna in ABS bianco. Omologazione IMQ sistemi di sicurezza.	€ 23,00 + IVA
Sirena esterna autoalimentata con lampeggiante a led a basso assorbimento di ottima resa ottica. Doppio tamper reed magnetico, sistema brevettato antischiuma-antishock, conteggio allarmi, suoni programmabili, memoria lampeggiante, test periodico della batteria automatico. Omologazione IMQ sistemi di sicurezza II° Livello.	€ 160,00 + IVA
Combinatore telefonico multifunzione a sintesi vocale telegestibile. Invia messaggi d'allarme preregistrati su una normale linea telefonica commutata PSTN. Dispone di 4 canali ai quali è possibile assegnare fino a 24 numeri di telefono che possono essere ripartiti liberamente tra i vari canali in qualsiasi proporzione. Il combinatore può essere interrogato a distanza da qualsiasi telefono per conoscere lo stato degli ingressi, dell'impianto e della batteria con chiare risposte vocali. Visualizzazione tramite display LCD a 16 caratteri con memoria ultimi 64 eventi con data, ora, ingresso attivato e numeri telefonici che hanno risposto alla chiamata. Uscite di guasto per mancanza linea telefonica, batteria bassa e chiamata fallita. Dimensioni 150x225x45.	€ 182,00 + IVA
Combinatore telefonico multifunzione a sintesi vocale telegestibile. Invia messaggi d'allarme preregistrati su una linea telefonica GSM. Dispone di 4 canali ai quali è possibile assegnare fino a 24 numeri di telefono che possono essere ripartiti liberamente tra i vari canali in qualsiasi proporzione. Il combinatore può essere interrogato a distanza da qualsiasi telefono per conoscere lo stato degli ingressi, dell'impianto e della batteria con chiare risposte vocali. Visualizzazione tramite display LCD a 16 caratteri con memoria ultimi 64 eventi con data, ora, ingresso attivato e numeri telefonici che hanno risposto alla chiamata. Uscite di guasto per mancanza linea telefonica, batteria bassa e chiamata fallita. Dimensioni 150x225x45.	€ 350,00 + IVA

Sostituisce:

Accumulatore ermetico al piombo 12V 0,5Ah per combinatori telefonici INFORMA600.	€ 53,00 + IVA
Modulo di comunicazione digitale "IntelliModem" V90 PSTN (fino a 56K) per trasmissione a ricevitori digitali in uso a società di vigilanza privata, supporta protocolli Contact ID, SIA, Scancom Fast e consente trasmissione per carico/scarico dati.	€ 190,00 + IVA
Modulo di comunicazione digitale "IntelliModem" GSM per trasmissione a ricevitori digitali in uso a società di vigilanza privata, supporta protocolli Contact ID, SIA, Scancom Fast e consente trasmissione carico/scarico dati, notifica allarme ed evento attraverso testo SMS a tutti i telefoni cellulari. Fornito con antenna a stilo da installare all'esterno dell'armadio.	€ 390,00 + IVA
Periferica di trasmissione allarmi ADSL 16 ingressi.	€ 1.200,00
Contatto magnetico a vista. Rileva l'apertura di porte e serramenti.	€ 15,00 + IVA
Contatto magnetico a vista. Rileva l'apertura di cancelli carrai, sezionali e basculanti.	€ 20,00 + IVA
Rilevatore volumetrico interno a doppia tecnologia antimascheramento, portata mt 15x15, immunità agli animali domestici di peso complessivo fino a 25kg.	
Modulo ricevitore radio a 868MHz con antenna radio da interno.	€ 215,00 + IVA
Kit antenna radio a 868MHz da esterno.	€ 155,00 + IVA
Rilevatore PIR per interno senza fili con lente multifocale bivalente, copertura ampio angolo mt 11x11 e lunga portata mt 17x17.	€ 180,00 + IVA
Accumulatore 12V 2Ah per sirene esterne.	€ 35,00 + IVA
Accumulatore 12V 7,2Ah per centrali, moduli alimentatori e periferiche di trasmissione allarmi.	€ 45,00 + IVA
Dispositivo di blocco sirene.	€ 30,00 + IVA

Sostituisce:

Modulo di espansione controllo accessi DC2.	€ 380,00 + IVA
Modulo di espansione controllo accessi Smart PSU con modulo alimentatore supervisionato e controllo batteria fino a 12Vdc 17Ah. Fornito in armadio in acciaio.	€ 670,00 + IVA
Modulo di espansione controllo accessi Smart PSU con modulo alimentatore supervisionato e controllo batteria fino a 12Vdc 17Ah. Fornito in armadio grande in acciaio con coperchio.	€ 950,00 + IVA
Lettore carte multi-tecnologie, 125KHz, con tastiera PIN.	€ 1.060,00 + IVA
Lettore carte EM, 125KHz.	€ 410,00 + IVA
Tag di prossimità 125KHz.	€ 8,00 + IVA
Scheda di prossimità EM 125KHz.	€ 8,00 + IVA