



Unione dei Comuni Gallura

ARZACHENA, LA MADDALENA, PALAU, S.A. DI GALLURA, TELTI



RETI DI VIDEOSORVEGLIANZA DEL TERRITORIO PER LA SICUREZZA DEL CITTADINO E LA TUTELA DELL'AMBIENTE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

ELABORATO

G

Tipo elaborato_id elaborato. n° revisione

Novembre 2015

IL PROGETTISTA
ING. GAVINO BRAU



mb engineering
degli ingegneri roberto masia e gavino brau s.n.c.

SOCIETA' DI PROFESSIONISTI

COLLABORATORI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 mb.tvcc.001. 003	<p style="text-align: center;"><u>VOCIA MISURA</u></p> <p>BULLET NETWORK CAMERA 8 MP - Telecamera Professionale integrata Bullet in custodia antivandalo di rete, Sensore SONY 12 M (4072x3076), Risoluzione supportata 4K2K (8 Megapixel) @30 fps con obiettivo varifocale 3,8-8mm, motorizzato, illuminazione minima colore 0.05 lux, B/N 0,005 lux illuminatore infrarossi fino a 50 metri, WDR, codec H.264 quad streaming, compatibile con il protocollo GENETEC, Certificazione ONVIF, Faro 70 metri Ottica Varifocale 8-80mm, IP66, alimentata PoE tramite connettore esterno. Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, i COLLEGAMENTI ELETTRICI fino al punto di presa indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, gli allacci di rete, la configurazione, la fornitura e posa in opera dei CARTELLI segnalatori "Area Videosorvegliata" in materiale plastico rigido resistente ai raggi UV.</p> <p>Incluso l'onere per la realizzazione di una NUOVA LINEA ELETTRICA dedicata alla videosorveglianza alimentata dal primo quadro utile e l'installazione delle PROTEZIONI sul quadro.</p> <p>In caso di installazione su spazi pubblici aperti l'alimentazione elettrica potrà, in alternativa, essere realizzata mediante allaccio alla linea di pubblica illuminazione con installazione di KIT BATTERIA composto da modulo 100W, batteria ermetica 12V 90Ah, armadio in poliestere IP66, regolatore di carica della batteria (in orario notturno) ed accessori per il fissaggio su sostegni diam. 90mm.</p> <p>Inclusa ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. euro (millesettecentootto/43)</p>	cadauno	1'708,43
Nr. 2 mb.tvcc.001. 023	<p>SPEED DOME NETWORK CAMERA 2 MP IR FULL HD- Telecamera speed dome di rete, Full HD @60 fps , ottica zoom 30x, Sensore 1/2,8 Sony Exmor CMOS, WDR, illuminazione minima colore 0.5 lux, B/N 0,1 illuminatore infrarossi dinamico con aperto sincronizzato con lo zoom della telecamera fino a 150 metri, WDR, codec H.264 triple streaming, IP66, alimentazione PoE e 12 volt, compatibile con il protocollo GENETEC, Certificazione ONVIF. Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, i COLLEGAMENTI ELETTRICI fino al punto di presa indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, gli allacci di rete, la configurazione, la fornitura e posa in opera dei CARTELLI segnalatori "Area Videosorvegliata" in materiale plastico rigido resistente ai raggi UV.</p> <p>Incluso l'onere per la realizzazione di una NUOVA LINEA ELETTRICA dedicata alla videosorveglianza alimentata dal primo quadro utile e l'installazione delle PROTEZIONI sul quadro.</p> <p>In caso di installazione su spazi pubblici aperti l'alimentazione elettrica potrà, in alternativa, essere realizzata mediante allaccio alla linea di pubblica illuminazione con installazione di KIT BATTERIA composto da modulo 100W, batteria ermetica 12V 90Ah, armadio in poliestere IP66, regolatore di carica della batteria (in orario notturno) ed accessori per il fissaggio su sostegni diam. 90mm.</p> <p>Inclusa ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (quattromilacentocinquantesi/90)</p>	cadauno	4'156,90
Nr. 3 mb.tvcc.002. 001	<p>MULTIFUNCTIONAL ROUTERS con porte n.5 Gigabit Ethernet e n.5 porte Fast Ethernet. Memory 128MB DDR SDRAM onboard memory, n.5 10/100 Mbit Fast Ethernet porte con Auto-MDI/X, n.5 10/100/1000 Mbit Gigabit Ethernet porte con Auto-MDI/X, SFP port (DDMI support), dimensioni 214 mm x 86 mm, peso: 146g, Consumi 15W, MikroTik RouterOS, L5 license.</p> <p>Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, gli allacci elettrici fino al punto indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, gli allacci di rete, la configurazione. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centonovantasei/31)</p>	cadauno	196,31
Nr. 4 mb.tvcc.002. 002	<p>MULTIFUNCTIONAL ROUTERS con 8 Porte gigaBit Ethernet con Auto-MDI/X, n.1 Porta micro USB, SmartCard slot, MicroSD slot, 2GB RAM DDR3 800 MHz, storage onboard 128MB, RouterOS MikroTik RouterOS v6 (64bit), Level 6 license, 10Gbit SFP+, dimensioni 444 mm x 175 mm, Consumi 35W. Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, gli allacci elettrici fino al punto indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, gli allacci di rete, la configurazione. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. euro (seicentocinque/95)</p>	cadauno	605,95
Nr. 5 mb.tvcc.002. 003	<p>ROUTERboard SOHO con 5 porte indipendenti Gigabit. CPU Atheros AR7242 400MHz network processor, Memory 64MB DDR SDRAM onboard memory, Boot loader RouterBOOT, Data storage 64MB onboard NAND memory chip, Ethernet Five 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet ports with Auto-MDI/X, L2MTU frame size up to 4074, Extras Reset switch, LEDs 5 Ethernet LEDs, power, user (configurable)</p> <p>Power options Passive 9-30V PoE, Power Jack 9-30V, Consumption ~6W, Dimensions 113x89x28mm. Weight without packaging and cables: 129g, Operating temperature -30C to +70C, Operating system MikroTik RouterOS v5, Level4 licen</p> <p>Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, gli allacci elettrici fino al punto indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, gli allacci di rete, la configurazione. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. euro (centoventiotto/16)</p>	cadauno	128,16
Nr. 6 mb.tvcc.003. 001	<p>HIPERLINK 300 Mbps TDMA MIMO P-P/MP5 GHz OUTDOOR WIRELESS. HIPERLINK 300 Mbps MIMO- 5 GHz (4,9-5,85), antenna su connettori "N", protocollo MIMO fino a 300Mb/s, crittografia WPA2, Sensibilità 20MH -95 dBm MCS0/-78 dBm MCS7 Sensibilità 40MHz -90 dBm MCS0/-75 dBm MCS7, Tenuta stagna IP68 antivandalo in Alluminio Presso fuso, Larghezza 190mm, Altezza 280mm, Profondità 110mm, Peso 4,4 Kg, Porta Fast Ethernet 10/100 Full Duplex Autosensing, compreso di staffa di supporto a palo, contenitore metallico, alimentatore da cavo RJ45 tramite POE 12/24 V e connettore per il cavo dati & alimentazione. Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, i COLLEGAMENTI ELETTRICI fino al punto di presa indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, gli allacci di rete, la configurazione. A fine lavori dovrà essere prodotto report test su rete LAN con strumento certificato. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. euro (milleduecentoottantasette/35)</p>	cadauno	1'287,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 mb.tvcc.003. 002	<p>HIPERLINK 300 Mbps TDMA MIMO P-P/P-MP 5 GHz Dual Radio Outdoor. n. 2 antenne su connettori "N", Verniciatura ad elevata resistenza alle intemperie, Alimentazione Power Over Ethemet (P.O.E.) 48Vdc o 12Vdc, Circuito elettronico interno antisovratensione progettato per la protezione dell'ingresso dati POE, Opzione: Filtri RF passa-banda (5GHz) per la miglior performance di collegamento e riduzione dei "battimenti" in banda RF, Protocollo MIMO (300 Mbp/s max rate), Radio type OFDM o DSSS, Capacità NLOS, Plug'n'Play, crittografia WPA2, Sensibilità 20MHz -95 dBm MCS0/-78 dBm MCS7, Sensibilità 40MHz -90 dBm MCS0/-75 dBm MCS7, Uscita RF 2 radio MIMO con n. 4 connettori "N"/Fem. 50 Ohm, Grado di protezione IP68 (Stagna), Antivandalo (Alluminio Pressofuso), Supporto a palo Per pali mm 40/70 - Supporto in acciaio inox, dimensioni 190 mm x 280 mm x 110 mm, Peso 4,4 Kg (antenna esterna), Porta Fast Ethernet 10/100 Full Duplex, Autosensing, compreso di staffa di supporto a palo, contenitore metallico, alimentatore da cavo RJ45 tramite POE 12/24 V e connettore per il cavo dati & alimentazione. Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, i COLLEGAMENTI ELETTRICI fino al punto di presa indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, gli allacci di rete, la configurazione. A fine lavori dovrà essere prodotto report test su rete LAN con strumento certificato. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera.</p> <p>euro (millesettecentoquarantanove/47)</p>	cadauno	1'749,47
Nr. 8 mb.tvcc.004. 001	<p>MICROLAN Base Unit o Remote Bridge POINT-to-POINT 5 GHz OUTDOOR WIRELESS ANTENNA 20dB. MICROLAN Base Unit o Remote Bridge, 5GHz (4,90-5,85), antenna integrata 20dB, connessione fino a 54Mb/s, Larghezza di banda 5MHz/10MHz/20MHz/40MHz, crittografia WPA2, Sensibilità -91dBm@6 Mbit/s ± 1dB (typ), Tenuta stagna IP67 in Alluminio Presso fuso, Larghezza 265mm, Altezza 265mm, Profondità 95mm, Peso 1,9 Kg, Porta Fast Ethernet 10/100 Full Duplex Autosensing, compreso di staffa di supporto a palo, contenitore metallico, alimentatore da cavo RJ45 tramite POE 12/24 V e connettore per il cavo dati & alimentazione. Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, gli allacci elettrici fino al punto indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, gli allacci di rete, la configurazione. A fine lavori dovrà essere prodotto report test su rete LAN con strumento certificato. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera.</p> <p>euro (milleduecentosei/86)</p>	cadauno	1'206,86
Nr. 9 mb.tvcc.004. 002	<p>HIPERLINK 300 Mbps TDMA MIMO POINT-to-POINT 5 GHz OUTDOOR WIRELESS ANTENNA 26dB. HIPERLINK 300 Mbps MIMO - Base Unit / Remote Bridge 5 GHz (4,9-5,85), antenna integrata 26dB doppia polarizzazione protocollo MIMO fino a 300Mb/s, crittografia WPA2, sensibilità -97 dBm@20MHz MCS0 ± 1dB (typ), Antenna integrata doppia polarizzazione 26 dBi, Tenuta stagna IP68 in Alluminio Presso fuso, Larghezza 340mm, Altezza 340mm, Profondità 90mm, Peso 2,9 Kg, Porta Fast Ethernet 10/100 Full Duplex Autosensing, compreso di staffa di supporto a palo, contenitore metallico, alimentatore da cavo RJ45 tramite POE 12/24 V e connettore per il cavo dati & alimentazione. Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, i COLLEGAMENTI ELETTRICI fino al punto di presa indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, gli allacci di rete, la configurazione. A fine lavori dovrà essere prodotto report test su rete LAN con strumento certificato. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera.</p> <p>euro (millecinquecentoquattordici/89)</p>	cadauno	1'514,89
Nr. 10 mb.tvcc.005	<p>PALO in acciaio zincato diametro da 5 a 7 cm, sp.4mm, altezza fino a 5 metri. COLORATO in base alle indicazioni della DL, data in opera completo. Insieme le opere murarie, i fissaggi, ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e sicura.</p> <p>euro (trentaquattro/27)</p>	m	34,27
Nr. 11 mb.tvcc.006. 001	<p>QUADRO IN ACCIAIO ZINCATO CON PIASTRA DI FONDO ISOLANTE 600X400 mm con SERRATURA A CHIAVE N850. COLORATO in base alle indicazioni della DL, data in opera completo. Insieme le opere murarie, i cablaggi, i fissaggi, ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e sicura. Fornitura e posa in opera.</p> <p>euro (cinquantaotto/51)</p>	cadauno	58,51
Nr. 12 mb.tvcc.006. 002	<p>ARMADIO BLINDATO da interno in acciaio 1750X750x500 mm per la installazione e custodia delle apparecchiature di comando e registrazione. COLORATO in base alle indicazioni della DL, data in opera completo. Insieme le opere murarie, i cablaggi interni, i fissaggi, ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e sicura. Fornitura e posa in opera.</p> <p>euro (millecinquecentosessantauno/48)</p>	cadauno	1'561,48
Nr. 13 mb.tvcc.007. 001	<p>ANTENNA Doppia Polarizzazione 5GHz MiMo 2x2 25dBi Alto Isolamento V-H. Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, gli allacci elettrici fino al punto indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, cablaggi e allacci di rete, la configurazione. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera.</p> <p>euro (trecentosessantatre/58)</p>	cadauno	363,58
Nr. 14 mb.tvcc.007. 002	<p>ANTENNA settoriale 90° 5GHZ 17dBi banda 5,47-5,725GHz con kit di montaggio a palo compreso; Antenna in banda HIPERLAN per sistemi punto-multipunto, n.1 ingresso su connettore "N"/fem, Larga banda di frequenza nel range HIPERLAN, Apertura del fascio orizzontale 90°, Doppia polarizzazione verticale e orizzontale, Doppio connettore N femmina per applicazioni MIMO, Kit di montaggio a palo con regolazione del puntamento, Consente alte potenze di trasmissione, Copertura radome resistente ai raggi UV, Alta resistenza al vento. Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, gli allacci elettrici fino al punto indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, cablaggi e allacci di rete, la configurazione. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera.</p> <p>euro (quattrocentoquarantasei/03)</p>	cadauno	446,03
Nr. 15 mb.tvcc.007. 003	<p>ANTENNA settoriale 120° 5GHZ 16dBi banda 5,47-5,725GHz con kit di montaggio a palo compreso; Antenna in banda HIPERLAN per sistemi punto-multipunto, n.1 ingresso su connettore "N"/fem, » Larga banda di frequenza nel range HIPERLAN, Apertura del fascio orizzontale 120°, Doppia polarizzazione verticale e orizzontale, Doppio connettore N femmina per applicazioni</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>MIMO, Kit di montaggio a palo con regolazione del puntamento, Consente alte potenze di trasmissione, Copertura radome resistente ai raggi UV, Alta resistenza al vento. Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, gli allacci elettrici fino al punto indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, cablaggi e allacci di rete, la configurazione. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera.</p> <p>euro (quattrocentonovantauno/74)</p>	cadauno	491,74
<p>Nr. 16 mb.tvcc.008. 001</p>	<p>NVR compatto 4 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 5Mpixel, massima banda totale massima in ingresso 20Mbps. Supporta 1 uscita video HDMI (FullHD), 1 uscita video VGA (FullHD), 1 ingresso audio, canale voice talk, portaRS485. Scheda di rete Ethernet 10/100/1000M configurabile, sino a 128 stream in rete (40Mbps), web server multibrowser, sino a 1 HDD SATA da 4TB, 2 porte USB, alimentatore esterno 12Vcc, consumo 10W, temperatura di esercizio da -10°C a +55°C</p> <p>INCLUSA la fornitura e posa in opera di n.1 HD da 1TB.</p> <p>Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, gli allacci elettrici fino al punto indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, gli allacci di rete, la configurazione. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera incluso 1 HD 1TB.</p> <p>euro (cinquecentocinquanta/65)</p>	cadauno	550,65
<p>Nr. 17 mb.tvcc.008. 002</p>	<p>NVR di tipo Embedded 16 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 5Mpixel, banda totale massima in ingresso 160Mbps. Supporta 1 uscita audio, canale voice talk, 1 uscita video HDMI (FullHD), 1 uscita video VGA (FullHD), 1 uscita video CVBS, 4 ingressi allarme, 2 uscite relè, porta RS485 ed RS232. Scheda di rete Ethernet 1Gbps, sino a 128 stream in rete (240Mbps), web server multibrowser, sino a 2HDD SATA da 4TB cadauno, 2 porte USB, alimentatore esterno 12Vdc, consumo 13W, temperatura di esercizio da -10°C a +55°C.</p> <p>INCLUSA la fornitura e posa in opera di n.2 HD da 1TB ciascuno.</p> <p>Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, gli allacci elettrici fino al punto indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, gli allacci di rete, la configurazione. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera inclusi i 2 HD 1TB.</p> <p>euro (millecentoventiuno/36)</p>	cadauno	1'121,36
<p>Nr. 18 mb.tvcc.008. 003</p>	<p>NVR di tipo Embedded 32 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 5Mpixel, banda totale massima in ingresso 160Mbps. Supporta 1 uscita audio, canale voice talk, 1 uscita video HDMI (FullHD), 1 uscita video VGA (FullHD), 1 uscita video CVBS, 4 ingressi allarme, 2 uscite relè, porta RS485 ed RS232. Scheda di rete Ethernet 1Gbps, sino a 128 stream in rete (240Mbps), web server multibrowser, sino a 2HDD SATA da 4TB cadauno, 2 porte USB, alimentatore esterno 12Vdc, consumo 13W, temperatura di esercizio da -10°C a +55°C.</p> <p>INCLUSA la fornitura e posa in opera di n.2 HD da 1TB ciascuno.</p> <p>Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, gli allacci elettrici fino al punto indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, gli allacci di rete, la configurazione. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera inclusi i 2 HD 1TB.</p> <p>euro (millecentoventiuno/36)</p>	cadauno	1'121,36
<p>Nr. 19 mb.tvcc.009. 001</p>	<p>MONITOR LED 43" Risoluzione: 1920x1080 Full HD; Formato: WideScreen 16:9; Tempo di risposta: 6,5 ms; Rapporto di contrasto: 3000:1; Luminosità: 350 cd / m²; Attacco VESA: 200 mm; Porte: VGA, N.2 PORTE HDMI, DVI-D, USB, RJ45; Dimensioni: 96.9 x 56 x 6.1 cm; Peso: 8,7 kg. Completo di staffe a muro se necessarie per l'installazione nel punto indicato dalla DL. MONITOR LED 43" tipo "PANASONIC TH43LFE8E" o similare.</p> <p>euro (settecentodiciassette/46)</p>	cadauno	717,46
<p>Nr. 20 mb.tvcc.010. 003</p>	<p>BULLET NETWORK CAMERA 8 MP in SOSTITUZIONE di camera esistente- Telecamera Professionale integrata Bullet in custodia antivandalo di rete, Sensore SONY 12 M (4072x3076), Risoluzione supportata 4K2K (8 Megapixel) @30 fps con obiettivo varifocale 3,8-8mm, motorizzato, illuminazione minima colore 0.05 lux, B/N 0,005 lux illuminatore infrarossi fino a 50 metri, WDR, codec H.264 quad streaming, compatibile con il protocollo GENETEC, Certificazione ONVIF, Faro 70 metri Ottica Varifocale 8-80mm, IP66, alimentata PoE tramite connettore esterno. Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, i COLLEGAMENTI ELETTRICI, gli allacci di rete, la configurazione. Inclusa ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera.</p> <p>euro (milletrecentotredici/73)</p>	cadauno	1'313,73
<p>Nr. 21 mb.tvcc.010. 023</p>	<p>SPEED DOME NETWORK CAMERA 2 MP IR FULL HD in SOSTITUZIONE di camera esistente - Telecamera speed dome di rete, Full HD @60 fps , ottica zoom 30x, Sensore 1/2,8 Sony Exmor CMOS, WDR, illuminazione minima colore 0.5 lux, B/N 0,1 lux illuminatore infrarossi dinamico con aperto sincronizzato con lo zoom della telecamera fino a 150 metri, WDR, codec H.264 triple streaming, IP66, alimentazione PoE e 12 volt, compatibile con il protocollo GENETEC, Certificazione ONVIF. Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, i COLLEGAMENTI ELETTRICI, gli allacci di rete, la configurazione. Inclusa ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera.</p> <p>euro (quattromilacentosessantaotto/44)</p>	cadauno	4'168,44
<p>Nr. 22 mb.tvcc.011. 001</p>	<p>PoE SWITCH con 8 porte Gigabit, IEEE802.3 at/af PoE support, 2 slot SFP, Adattatore esterno con 130w PoE. Incluso qualsiasi onere e magistero per i supporti, il montaggio e assemblaggio, le opere edili di ogni tipo, gli allacci elettrici fino al punto indicato dalla DL, conduttori, corrugati e canalette, gli allacci di rete, la configurazione. Incluso ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera. Tipo "EnGenius EGS511OP" o similare</p> <p>euro (trecentoottantanove/08)</p>	cadauno	389,08
<p>Nr. 23 mb.tvcc.011.</p>	<p>PoE SWITCH con 24 porte Gigabit PoE + Ports IEEE802.3at/af support, 4 slot SFP, Internal Power Supply with 185 W PoE Budget IGMP and MLD snooping provides advanced multicast filtering, IEEE802.3ad Link Aggregation, STP/RSTP/MSTP, Access Control</p>		

