

COMUNE DU GIUSSANO Riqualficazione Tecnologica e sostituzione telecamere analogiche

DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO COMPLESSIVO	MATERIALE				tempo di posa (ore)	€ 40,00	TOTALE COSTO	10% Spese Generali	15% UTILE D'IMPRESA	PREZZO ANALITICO UNITARIO	PREZZO ANALITICO TOTALE	
					costo materiale a listino produttore	sconto medio	prezzo medio di acquisto	prezzo cavi tubazioni e accessori								costo posa
Riordino armadio server TVCC																
Postazione centrale Polizia Locale																
1 NVR/Server • processore Intel® Xeon® E3, 16Gb Ram • throughput 700Mbps (400/Rec+300/Play) • Sistema Operativo Windows 64 bit residente su dischi dedicati e ridondati in RAID 1 • uscita video VGA per configurazione • Storage effettivo 32TB in RAID 6 con HD Enterprise estraibili hot-swap 3,5" • 2 porte Lan Gigabit RJ45 (in aggiunta 2 porte SFP 10 Gigabit opzionali) • 2 porte USB 3.0 e 3 porte 2.0 • licenze software di registrazione non comprese • rack 19" 2U • alimentazione 220V completo di alimentazione ridondante hot-swap e guide telescopiche	NR	1	NVR5270-VRD5030A-VRD5040A	€ 15.625,00	€ 15.625,00	24.040,00	50%	€ 12.020,00		12	€ 480,00	€ 12.500,00	€ 1.250,00	€ 1.875,00	€ 15.625,00	€ 15.625,00
2 Fornitura e posa in opera VMS • licenza base per una telecamera • compatibile con tutte le telecamere ed encoder multibrand • Onvif S e T • 75 canali video per ogni server (un server in un unico sito) • 2 client contemporanei • • UMD Unusual Motion Detector per rilevare anomalie di movimento rispetto al comportamento standard di una scena • registrazione audio • mappe grafiche • ricerca intelligente in Play con funzioni di classificazione oggetti e persone • gestione flussi in H.264, MPEG4, MJPEG e JPEG2000.Compresa di quota a a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	NR	1		€ -	€ -	360,00	50%	€ 180,00		0	€ -	€ 180,00	€ 18,00	€ 27,00	€ 225,00	€ 225,00
3 Fornitura e posa in opera Workstation Client • 4 uscite monitor ad alta definizione (1xDisplayPort, 1xHDMI e 2xDVI-D) • processore Intel™ Core i7™ (Six Core) • scheda Lan Gigabit • sistema operativo Windows™ 10 Pro 64 Bit • hard disk 1TB • masterizzatore DVD • housing Tower • alimentazione 100~240V • per verificare le prestazioni della workstation abbinata ad H3R e per avere le caratteristiche tecniche aggiornate consultare il nostro ufficio tecnico.Compresa di quota a a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	NR	1	VRD320H-PC/4-HW	€ 2.537,50	€ 2.537,50	3.900,00	50%	€ 1.950,00		2	€ 80,00	€ 2.030,00	€ 203,00	€ 304,50	€ 2.537,50	€ 2.537,50
4 Fornitura e posa in opera Monitor a Led 21,5" 16:9 • 2 ingressi autodetect AHD/TVI/CVI/PAL e un ingresso HDMI • 2 uscite AHD/TVI/CVI/PAL • angolo di visione H/V 178° • alimentazione 12Vdc (100~240V con alimentatore fornito in dotazione) • cabinet nero • predisposto per fissaggio a supporti standard VESA 100x100mm.Compresa di quota a a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	NR	1	VM880 BM226	€ 287,50	€ 287,50	380,00	50%	€ 190,00		1	€ 40,00	€ 230,00	€ 23,00	€ 34,50	€ 287,50	€ 287,50
5 Fornitura e posa in opera di Monitor Philips 43" a Led Full HD 16:9 . 1920x1080 pixels • ingressi video DVI-D, HDMI, Component (RCA), PAL e VGA • 2 in/out audio con speaker 2x10W • 16,7 milioni di colori • angolo di visione H/V 178° • alimentazione 100~240V • fissaggio a supporti standard VESA 200x200 e 400x400mm • Completo di supporto da tavolo . Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionanteed eseguito a regola d'arte.	NR	1	VM700 BDL4330QL + VMA310	€ 1.028,13	€ 1.028,13	1.565,00	50%	€ 782,50		1	€ 40,00	€ 822,50	€ 82,25	€ 123,38	€ 1.028,13	€ 1.028,13
6 Fornitura e posa in opera di Armadio rack da 42" per contenimento apparati, ventilato e cablato	NR	1		€ 1.337,50	€ 1.337,50	1.500,00	50%	€ 750,00		8	€ 320,00	€ 1.070,00	€ 107,00	€ 160,50	€ 1.337,50	€ 1.337,50
7 Modifica del quadro elettrico esistente asservito al locale attestazione fibra con rilascio della ricertificazione	NR	1		€ 1.005,00	€ 1.005,00	1.128,00	50%	€ 564,00		6	€ 240,00	€ 804,00	€ 80,40	€ 120,60	€ 1.005,00	€ 1.005,00
8 UPS 3000 VA da rack in grado di garantire non meno di 15 minuti l'energia necessariao al funzionamento dell'armadio di centralizzazione	NR	1		€ 3.100,00	€ 3.100,00	2.400,00	100%	€ 2.400,00		2	€ 80,00	€ 2.480,00	€ 248,00	€ 372,00	€ 3.100,00	€ 3.100,00
9 Manodopera necessaria alla stesura configurazione dell'armadio server ed allo spostamento degli apparati server TVCC attualmente installati nel locale CED		1		€ 1.600,00	€ 1.600,00	-	0%	€ -		32	€ 1.280,00	€ 1.280,00	€ 128,00	€ 192,00	€ 1.600,00	€ 1.600,00
10 Manutenzione ordinaria per 12 mesi su tutti gli apparati del sistema TVCC composta da due visite all'anno compresa quota a parte per il noleggio della piattaforma aerea	n	1		€ 4.625,00	€ 4.625,00	500,00	0%	€ 500,00		80	€ 3.200,00	€ 3.700,00	€ 370,00	€ 555,00	€ 4.625,00	€ 4.625,00
11 Verifica della funzionalità delle telecamere esistenti e redazione di un dettagliato report sullo stato di fatto riscontrato in campo	n	1		€ 1.200,00	€ 1.200,00	-	0%	€ -		24	€ 960,00	€ 960,00	€ 96,00	€ 144,00	€ 1.200,00	€ 1.200,00

12	CIMITERO DI PAINA SOSTITUZIONE TELECAMERA DOME ANALOGICA CON ALTRA DI TIPO IP (rif.TCD1): Fornitura e posa in opera Speed Dome IP 2.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR e Laser (portata 500m) con rimozione del filtro IR • per esterno (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • Ultra H.265/H.265/H.264/MJPEG • Autotracking • zoom ottico 4.5~148,5mm • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento/Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/People counting) • 60ips • 0,002 lux a colori F=1.6 • Smart IR • 8 Privacy Zone • Slot per Micro SD/SDH card • 256 preset • 16 Patterns Tour e/o 16 Patrols Tour • porta Ethernet 10/100 Base-T • porta RS485 • in/out audio • 1in/1out di allarme • uscita bnc PAL • housing in alluminio IP66 • temperatura operativa -40°C~70°C estesa • alimentazione 24Vca/cc-49,5W. Completo di Supporto da palo per box di giunzione • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	n	1	SDI2200-SD625CS233-I/L2 + TA1250+TA1260	€ 2.708,75	€ 2.708,75	4.094,00	50%	€ 2.047,00	3	€ 120,00	€ 2.167,00	€ 216,70	€ 325,05	€ 2.708,75	€ 2.708,75
13	CIMITERO DI PAINA SOSTITUZIONE TELECAMERA DOME ANALOGICA CON ALTRA DI TIPO IP (rif.TCD2): Fornitura e posa in opera Speed Dome IP 2.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR e Laser (portata 500m) con rimozione del filtro IR • per esterno (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • Ultra H.265/H.265/H.264/MJPEG • Autotracking • zoom ottico 4.5~148,5mm • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento/Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/People counting) • 60ips • 0,002 lux a colori F=1.6 • Smart IR • 8 Privacy Zone • Slot per Micro SD/SDH card • 256 preset • 16 Patterns Tour e/o 16 Patrols Tour • porta Ethernet 10/100 Base-T • porta RS485 • in/out audio • 1in/1out di allarme • uscita bnc PAL • housing in alluminio IP66 • temperatura operativa -40°C~70°C estesa • alimentazione 24Vca/cc-49,5W. Completo di Supporto da palo per box di giunzione • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	NR	1	SDI2200-SD625CS233-I/L2 + TA1250+TA1260	€ 2.708,75	€ 2.708,75	4.094,00	50%	€ 2.047,00	3	€ 120,00	€ 2.167,00	€ 216,70	€ 325,05	€ 2.708,75	€ 2.708,75
14	Fornitura e posa in opera Switch managed industriale Layer 2+ 4 porte PoE/PoE+ 10/100/1000Mbps e 2 porte Gigabit SFP • supporto per guida DIN compreso • temperatura operativa estesa -40°C~75°C • alimentazione ridondante 12~48Vcc (PoE non disponibile in uscita) oppure 48~57Vcc 65W (PoE disponibile in uscita) oppure 110W (PoE+ disponibile in uscita) • Completo di modulo SFP per due fibre ottiche multimodali da 550Km e alimentatore switching 100~240Vca/52Vcc 130W. Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	SW2840-IPS33064PFM+SWA200+AS1270	€ 678,75	€ 678,75	926,00	50%	€ 463,00	2	€ 80,00	€ 543,00	€ 54,30	€ 81,45	€ 678,75	€ 678,75
15	PARCO VIA PASTORE SOSTITUZIONE TELECAMERA DOME ESISTENTE (rif. TCD4): Fornitura e posa in opera Speed Dome IP 2.0 Megapixel Speed Dome IP 2.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR e Laser (portata 500m) con rimozione del filtro IR • per esterno (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • Ultra H.265/H.265/H.264/MJPEG • Autotracking • zoom ottico 4.5~148,5mm • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento/Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/People counting) • 60ips • 0,002 lux a colori F=1.6 • Smart IR • 8 Privacy Zone • Slot per Micro SD/SDH card • 256 preset • 16 Patterns Tour e/o 16 Patrols Tour • porta Ethernet 10/100 Base-T • porta RS485 • in/out audio • 1in/1out di allarme • uscita bnc PAL • housing in alluminio IP66 • temperatura operativa -40°C~70°C estesa • alimentazione 24Vca/cc-49,5W . Completo di Supporto da palo per box di giunzione • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	SDI2200-SD625CS233-I/L2 + TA1250+TA1260	€ 2.708,75	€ 2.708,75	4.094,00	50%	€ 2.047,00	3	€ 120,00	€ 2.167,00	€ 216,70	€ 325,05	€ 2.708,75	€ 2.708,75
16	PARCO DI VIA PASTORE SOSTITUZIONE TELECAMERA ESISTENTE CON ALTRA BULLET DI TIPO IP (rif. TCF5): Fornitura e posa in opera Telecamera bullet IP antivandalo a Led 2.0 Megapixel WDR 120dB Day & Night con rimozione del filtro IR • Onvif S • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento /Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/ People counting) • 30ips • varifocale motorizzato Autofocus 2,8~12mm • 0,01 lux F=1.4 a colori • DNR 2D/3D • Smart IR • Defog • Slot per Micro SD/SDHC card • portata led 50m • Modo Corridoio 9/16 • porta Ethernet 10/100M Base-TX • 8 Privacy Zone • 8 ROI • 1in/1out audio e di allarme • housing in alluminio IP67 IK10 con passaggio cavi protetto • temperatura operativa -35°C~60°C • alimentazione 12Vcc oppure PoE (IEEE802.3af) • consumo max 8W. Completo di supporto da palo per box di giunzione . Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	TBI2020-TB232LC221-I/L+TA1030+TA1040	€ 520,00	€ 520,00	592,00	50%	€ 296,00	3	€ 120,00	€ 416,00	€ 41,60	€ 62,40	€ 520,00	€ 520,00
17	Stesura cavi trasmissione dati UTP CAT6	MT	1		€ 5,63	€ 5,63	1,00	50%	€ 0,50	0,1	€ 4,00	€ 4,50	€ 0,45	€ 0,68	€ 5,63	€ 5,63
18	Stesura cavi trasmissione dati UTP per distanze fino 200 metri	MT	1		€ 5,81	€ 5,81	1,30	50%	€ 0,65	0,1	€ 4,00	€ 4,65	€ 0,47	€ 0,70	€ 5,81	€ 5,81

19	CHIESA BIRONE SOSTITUZIONE TELECAMERA DOME (rif. TCD6): Fornitura e posa in opera Speed Dome IP 2.0 Megapixel Speed Dome IP 2.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR e Laser (portata 500m) con rimozione del filtro IR • per esterno (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • Ultra H.265/H.265/H.264/MJPEG • Autotracking • zoom ottico 4.5~148,5mm • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento/Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/People counting) • 60ips • 0,002 lux a colori F=1.6 • Smart IR • 8 Privacy Zone • Slot per Micro SD/SDH card • 256 preset • 16 Patterns Tour e/o 16 Patrols Tour • porta Ethernet 10/100 Base-T • porta RS485 • in/out audio • 1in/1out di allarme • uscita bnc PAL • housing in alluminio IP66 • temperatura operativa -40°C~70°C estesa • alimentazione 24Vca/cc-49,5W . Completo di Supporto da palo per box di giunzione • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	1	SDI2200-SD625CS233-I/L2 + TA1250+TA1260	€ 2.708,75	€ 2.708,75	4.094,00	50%	€ 2.047,00	3	€ 120,00	€ 2.167,00	€ 216,70	€ 325,05	€ 2.708,75	€ 2.708,75
20	PARCHEGGIO CHIESA BIRONE SOSTITUZIONE TELECAMERA DOME (rif. TCD7):Fornitura e posa in opera Speed Dome IP 2.0 Megapixel Speed Dome IP 2.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR e Laser (portata 500m) con rimozione del filtro IR • per esterno (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • Ultra H.265/H.265/H.264/MJPEG • Autotracking • zoom ottico 4.5~148,5mm • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento/Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/People counting) • 60ips • 0,002 lux a colori F=1.6 • Smart IR • 8 Privacy Zone • Slot per Micro SD/SDH card • 256 preset • 16 Patterns Tour e/o 16 Patrols Tour • porta Ethernet 10/100 Base-T • porta RS485 • in/out audio • 1in/1out di allarme • uscita bnc PAL • housing in alluminio IP66 • temperatura operativa -40°C~70°C estesa • alimentazione 24Vca/cc-49,5W . Completo di Supporto da palo per box di giunzione • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	1	SDI2200-SD625CS233-I/L2 + TA1250+TA1260	€ 2.708,75	€ 2.708,75	4.094,00	50%	€ 2.047,00	3	€ 120,00	€ 2.167,00	€ 216,70	€ 325,05	€ 2.708,75	€ 2.708,75
21	Fornitura e posa in opera Switch managed industriale Layer 2+ 4 porte PoE/PoE+ 10/100/1000Mbps e 2 porte Gigabit SFP • supporto per guida DIN compreso • temperatura operativa estesa -40°C~75°C • alimentazione ridondante 12~48Vcc (PoE non disponibile in uscita) oppure 48~57Vcc 65W (PoE disponibile in uscita) oppure 110W (PoE+ disponibile in uscita) • Completo di modulo SFP per due fibre ottiche multimodali da 550Km e alimentatore switching 100~240Vca/52Vcc 130W. Compresa di quota a a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	1	SW2840-IPS33064PFM+SWA 200+AS1270	€ 678,75	€ 678,75	926,00	50%	€ 463,00	2	€ 80,00	€ 543,00	€ 54,30	€ 81,45	€ 678,75	€ 678,75
22	Armadio da esterno IP66 per attestazione apparati, compolto di staffe a palo, protezioni elettriche e accessori alla corretta posa	1		€ 825,00	€ 825,00	1.000,00	50%	€ 500,00	2	€ 160,00	€ 660,00	€ 66,00	€ 99,00	€ 825,00	€ 825,00
23	Kit di trasmissione Ethernet Comnet su cavo coassiale composto da un TX e da un RX compatti monocanale • fino a 1.524m (10 Base-T) oppure 548m (100 Base-T) • ingresso ethernet RJ45/uscita bnc • temperatura operativa estesa -40°C~75°C • alimentazione duale 12Vcc-24Vac • Garanzia a vita ("Garanzia a vita" indica che il prodotto è garantito per 5 anni dalla data in cui esce dal listino del produttore).	1	CLEK11EOC	€ 838,75	€ 838,75	€ 862,00	50%	€ 431,00	6	€ 240,00	€ 671,00	€ 67,10	€ 100,65	€ 838,75	€ 838,75
24	PIAZZA MERCATO SOSTITUZIONE TELECAMERA DOME esistente (rif. TCD10): Fornitura e posa in opera Speed Dome IP 2.0 Megapixel Speed Dome IP 2.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR e Laser (portata 500m) con rimozione del filtro IR • per esterno (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • Ultra H.265/H.265/H.264/MJPEG • Autotracking • zoom ottico 4.5~148,5mm • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento/Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/People counting) • 60ips • 0,002 lux a colori F=1.6 • Smart IR • 8 Privacy Zone • Slot per Micro SD/SDH card • 256 preset • 16 Patterns Tour e/o 16 Patrols Tour • porta Ethernet 10/100 Base-T • porta RS485 • in/out audio • 1in/1out di allarme • uscita bnc PAL • housing in alluminio IP66 • temperatura operativa -40°C~70°C estesa • alimentazione 24Vca/cc-49,5W . Completo di Supporto da palo per box di giunzione • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	1	SDI2200-SD625CS233-I/L2 + TA1250+TA1260	€ 2.708,75	€ 2.708,75	4.094,00	50%	€ 2.047,00	3	€ 120,00	€ 2.167,00	€ 216,70	€ 325,05	€ 2.708,75	€ 2.708,75
25	Fornitura e posa in opera Switch managed industriale Layer 2+ 4 porte PoE/PoE+ 10/100/1000Mbps e 2 porte Gigabit SFP • supporto per guida DIN compreso • temperatura operativa estesa -40°C~75°C • alimentazione ridondante 12~48Vcc (PoE non disponibile in uscita) oppure 48~57Vcc 65W (PoE disponibile in uscita) oppure 110W (PoE+ disponibile in uscita) • Completo di modulo SFP per due fibre ottiche multimodali da 550Km e alimentatore switching 100~240Vca/52Vcc 130W. Compresa di quota a a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	1	SW2840-IPS33064PFM+SWA 200+AS1270	€ 678,75	€ 678,75	926,00	50%	€ 463,00	2	€ 80,00	€ 543,00	€ 54,30	€ 81,45	€ 678,75	€ 678,75
26	Armadio da esterno IP66 per attestazione apparati, compolto di staffe a palo, protezioni elettriche e accessori alla corretta posa	1		€ 825,00	€ 825,00	1.000,00	50%	€ 500,00	2	€ 160,00	€ 660,00	€ 66,00	€ 99,00	€ 825,00	€ 825,00
27	Kit di trasmissione Ethernet Comnet su cavo coassiale composto da un TX e da un RX compatti monocanale • fino a 1.524m (10 Base-T) oppure 548m (100 Base-T) • ingresso ethernet RJ45/uscita bnc • temperatura operativa estesa -40°C~75°C • alimentazione duale 12Vcc-24Vac • Garanzia a vita ("Garanzia a vita" indica che il prodotto è garantito per 5 anni dalla data in cui esce dal listino del produttore).	1	CLEK11EOC	€ 838,75	€ 838,75	€ 862,00	50%	€ 431,00	2	€ 240,00	€ 671,00	€ 67,10	€ 100,65	€ 838,75	€ 838,75

28	CHIESA GIUSSANO SOSTITUZIONE TELECAMERA DOME ESISTENTE (rif. TCD17) : Fornitura e posa in opera Speed Dome IP 2.0 Megapixel Speed Dome IP 2.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR e Laser (portata 500m) con rimozione del filtro IR • per esterno (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • Ultra H.265/H.265/H.264/MJPEG • Autotracking • zoom ottico 4.5~148,5mm • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento/Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/People counting) • 60ips • 0,002 lux a colori F=1.6 • Smart IR • 8 Privacy Zone • Slot per Micro SD/SDH card • 256 preset • 16 Patterns Tour e/o 16 Patrols Tour • porta Ethernet 10/100 Base-T • porta RS485 • in/out audio • 1in/1out di allarme • uscita bnc PAL • housing in alluminio IP66 • temperatura operativa -40°C~70°C estesa • alimentazione 24Vca/cc-49,5W • Completo di Supporto da palo per box di giunzione • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	SDI2200-SD625CS233-I/L2 + TA1250+TA1260	€ 2.708,75	€ 2.708,75	4.094,00	50%	€ 2.047,00		3	€ 120,00	€ 2.167,00	€ 216,70	€ 325,05	€ 2.708,75	€ 2.708,75
29	Armadio da esterno IP66 per attestazione apparati, compolto di staffe a palo, protezioni elettriche e accessori alla corretta posa		1		€ 825,00	€ 825,00	1.000,00	50%	€ 500,00		2	€ 160,00	€ 660,00	€ 66,00	€ 99,00	€ 825,00	€ 825,00
30	Kit di trasmissione Ethernet Comnet su cavo coassiale composto da un TX e da un RX compatti monocanale • fino a 1.524m (10 Base-T) oppure 548m (100 Base-T) • ingresso ethernet RJ45/uscite bnc • temperatura operativa estesa -40°C~75°C • alimentazione duale 12Vcc-24Vac • Garanzia a vita ("Garanzia a vita" indica che il prodotto è garantito per 5 anni dalla data in cui esce dal listino del produttore).		1	CLEK11EOC	€ 638,75	€ 638,75	€ 862,00	50%	€ 431,00		2	€ 80,00	€ 511,00	€ 51,10	€ 76,65	€ 638,75	€ 638,75
31	SOTTOPASSO SOSTITUZIONE TELECAMERA ESISTENTE CON ALTRA BULLET DI TIPO IP (rif. TCF20): Fornitura e posa in opera Telecamera bullet IP antivandalo a Led 2.0 Megapixel WDR 120dB Day & Night con rimozione del filtro IR • Onvif S • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento /Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/ People counting) • 30ips • varifocale motorizzato Autofocus 2,8~12mm • 0,01 lux F=1.4 a colori • DNR 2D/3D • Smart IR • Defog • Slot per Micro SD/SDHC card • portata led 50m • Modo Corridoio 9/16 • porta Ethernet 10/100M Base-TX • 8 Privacy Zone • 8 ROI • 1in/1out audio e di allarme • housing in alluminio IP67 IK10 con passaggio cavi protetto • temperatura operativa -35°C~60°C • alimentazione 12Vcc oppure PoE (IEEE802.3af) • consumo max 8W. Completo di supporto da palo per box di giunzione • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	TBI2020-TB232LC221-I/L+TA1030+TA1040	€ 520,00	€ 520,00	592,00	50%	€ 296,00		3	€ 120,00	€ 416,00	€ 41,60	€ 62,40	€ 520,00	€ 520,00
32	PIAZZETTA SAN LUIGI SOSTITUZIONE TELECAMERA ESISTENTE CON ALTRA BULLET DI TIPO IP (rif. TCF21): Fornitura e posa in opera Telecamera bullet IP antivandalo a Led 2.0 Megapixel WDR 120dB Day & Night con rimozione del filtro IR • Onvif S • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento /Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/ People counting) • 30ips • varifocale motorizzato Autofocus 2,8~12mm • 0,01 lux F=1.4 a colori • DNR 2D/3D • Smart IR • Defog • Slot per Micro SD/SDHC card • portata led 50m • Modo Corridoio 9/16 • porta Ethernet 10/100M Base-TX • 8 Privacy Zone • 8 ROI • 1in/1out audio e di allarme • housing in alluminio IP67 IK10 con passaggio cavi protetto • temperatura operativa -35°C~60°C • alimentazione 12Vcc oppure PoE (IEEE802.3af) • consumo max 8W. Completo di supporto da palo per box di giunzione • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	NR	1	TBI2020-TB232LC221-I/L+TA1030+TA1040	€ 520,00	€ 520,00	592,00	50%	€ 296,00		3	€ 120,00	€ 416,00	€ 41,60	€ 62,40	€ 520,00	€ 520,00
33	Armadio da esterno IP66 per attestazione apparati, compolto di staffe a palo, protezioni elettriche e accessori alla corretta posa	NR	1		€ 825,00	€ 825,00	1.000,00	50%	€ 500,00		2	€ 160,00	€ 660,00	€ 66,00	€ 99,00	€ 825,00	€ 825,00
34	Kit di trasmissione Ethernet Comnet su cavo coassiale composto da un TX e da un RX compatti monocanale • fino a 1.524m (10 Base-T) oppure 548m (100 Base-T) • ingresso ethernet RJ45/uscite bnc • temperatura operativa estesa -40°C~75°C • alimentazione duale 12Vcc-24Vac • Garanzia a vita ("Garanzia a vita" indica che il prodotto è garantito per 5 anni dalla data in cui esce dal listino del produttore).	NR	1	CLEK11EOC	€ 638,75	€ 638,75	€ 862,00	50%	€ 431,00		2	€ 80,00	€ 511,00	€ 51,10	€ 76,65	€ 638,75	€ 638,75
35	PARCO NICOLAS GREEN SOSTITUZIONE TELECAMERA DOME ESISTENTE (rif. TCD30) : Fornitura e posa in opera Speed Dome IP 2.0 Megapixel Speed Dome IP 2.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR e Laser (portata 500m) con rimozione del filtro IR • per esterno (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • Ultra H.265/H.265/H.264/MJPEG • Autotracking • zoom ottico 4.5~148,5mm • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento/Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/People counting) • 60ips • 0,002 lux a colori F=1.6 • Smart IR • 8 Privacy Zone • Slot per Micro SD/SDH card • 256 preset • 16 Patterns Tour e/o 16 Patrols Tour • porta Ethernet 10/100 Base-T • porta RS485 • in/out audio • 1in/1out di allarme • uscita bnc PAL • housing in alluminio IP66 • temperatura operativa -40°C~70°C estesa • alimentazione 24Vca/cc-49,5W • Completo di Supporto da palo per box di giunzione • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	SDI2200-SD625CS233-I/L2 + TA1250+TA1260	€ 2.708,75	€ 2.708,75	4.094,00	50%	€ 2.047,00		3	€ 120,00	€ 2.167,00	€ 216,70	€ 325,05	€ 2.708,75	€ 2.708,75

36	PARCO NICOLAS GREEN SOSTITUZIONE TELECAMERA ESISTENTE CON ALTRA BULLET DI TIPO IP (rif. TCF31): Fornitura e posa in opera Telecamera bullet IP antivandalo a Led 2.0 Megapixel WDR 120dB Day & Night con rimozione del filtro IR • Onvif S • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento /Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/ People counting) • 30ips • varifocale motorizzato Autofocus 2,8~12mm • 0,01 lux F=1.4 a colori • DNR 2D/3D • Smart IR • Defog • Slot per Micro SD/SDHC card • portata led 50m • Modo Corridoio 9/16 • porta Ethernet 10/100M Base-TX • 8 Privacy Zone • 8 ROI • 1in/1out audio e di allarme • housing in alluminio IP67 IK10 con passaggio cavi protetto • temperatura operativa -35°C~60°C • alimentazione 12Vcc oppure PoE (IEEE802.3af) • consumo max 8W. Completo di supporto da palo per box di giunzione . Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	TBI2020-TB232LC221-I/L+TA1030+TA1040	€ 520,00	€ 520,00	592,00	50%	€ 296,00		3	€ 120,00	€ 416,00	€ 41,60	€ 62,40	€ 520,00	€ 520,00
37	PARCO NICOLAS GREEN SOSTITUZIONE TELECAMERA ESISTENTE CON ALTRA BULLET DI TIPO IP (rif. TCF32): Fornitura e posa in opera Telecamera bullet IP antivandalo a Led 2.0 Megapixel WDR 120dB Day & Night con rimozione del filtro IR • Onvif S • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento /Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/ People counting) • 30ips • varifocale motorizzato Autofocus 2,8~12mm • 0,01 lux F=1.4 a colori • DNR 2D/3D • Smart IR • Defog • Slot per Micro SD/SDHC card • portata led 50m • Modo Corridoio 9/16 • porta Ethernet 10/100M Base-TX • 8 Privacy Zone • 8 ROI • 1in/1out audio e di allarme • housing in alluminio IP67 IK10 con passaggio cavi protetto • temperatura operativa -35°C~60°C • alimentazione 12Vcc oppure PoE (IEEE802.3af) • consumo max 8W. Completo di supporto da palo per box di giunzione . Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	NR	1	TBI2020-TB232LC221-I/L+TA1030+TA1040	€ 520,00	€ 520,00	592,00	50%	€ 296,00		3	€ 120,00	€ 416,00	€ 41,60	€ 62,40	€ 520,00	€ 520,00
38	Fornitura e posa in opera Switch managed industriale Layer 2+ 4 porte PoE/PoE+ 10/100/1000Mbps e 2 porte Gigabit SFP • supporto per guida DIN compreso • temperatura operativa estesa -40°C~75°C • alimentazione ridondante 12~48Vcc (PoE non disponibile in uscita) oppure 48~57Vcc 65W (PoE disponibile in uscita) oppure 110W (PoE+ disponibile in uscita) • Completo di modulo SFP per due fibre ottiche multimodali da 550Km e alimentatore switching 100~240Vca/52Vcc 130W. Compresa di quota a a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	SW2840-IPS33064PFM+SWA200+AS1270	€ 678,75	€ 678,75	926,00	50%	€ 463,00		2	€ 80,00	€ 543,00	€ 54,30	€ 81,45	€ 678,75	€ 678,75
39	Armadio da esterno IP66 per attestazione apparati, compello di staffe a palo, protezioni elettriche e accessori alla corretta posa		1		€ 825,00	€ 825,00	1.000,00	50%	€ 500,00		4	€ 160,00	€ 660,00	€ 66,00	€ 99,00	€ 825,00	€ 825,00
40	Kit di trasmissione Ethernet Comnet su cavo coassiale composto da un TX e da un RX compatti monocanale • fino a 1.524m (10 Base-T) oppure 548m (100 Base-T) • ingresso ethernet RJ45/uscita bnc • temperatura operativa estesa -40°C~75°C • alimentazione duale 12Vcc-24Vac • Garanzia a vita ("Garanzia a vita" indica che il prodotto è garantito per 5 anni dalla data in cui esce dal listino del produttore).		1	CLEK11EOC	€ 638,75	€ 638,75	€ 862,00	50%	€ 431,00		2	€ 80,00	€ 511,00	€ 51,10	€ 76,65	€ 638,75	€ 638,75
41	Stesura cavi trasmissione dati UTP CAT6		1		€ 5,63	€ 5,63	1,00	50%	€ 0,50		0,1	€ 4,00	€ 4,50	€ 0,45	€ 0,68	€ 5,63	€ 5,63
42	Manodopera necessaria alla messa in servizio e programmazione delle telecamere sostituite	corpo	1		€ 400,00	€ 400,00	0,00	0%	€ -		8	€ 320,00	€ 320,00	€ 32,00	€ 48,00	€ 400,00	€ 400,00
43	Rilievo dello stato di fatto e redazione documentazione As Built	corpo	1		€ 600,00	€ 600,00	0,00	0%	€ -		12	€ 480,00	€ 480,00	€ 48,00	€ 72,00	€ 600,00	€ 600,00
NUOVE POSTAZIONI DI VIDEOSORVEGLIANZA																	
APPARATI DI CAMPO																	
44	NUOVA POSTAZIONE PARCO FRONTE CIMITERO PAINA (rif. TCF3): Fornitura e posa in opera Telecamera bullet IP antivandalo a Led 2.0 Megapixel WDR 120dB Day & Night con rimozione del filtro IR • Onvif S • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento /Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/ People counting) • 30ips • varifocale motorizzato Autofocus 2,8~12mm • 0,01 lux F=1.4 a colori • DNR 2D/3D • Smart IR • Defog • Slot per Micro SD/SDHC card • portata led 50m • Modo Corridoio 9/16 • porta Ethernet 10/100M Base-TX • 8 Privacy Zone • 8 ROI • 1in/1out audio e di allarme • housing in alluminio IP67 IK10 con passaggio cavi protetto • temperatura operativa -35°C~60°C • alimentazione 12Vcc oppure PoE (IEEE802.3af) • consumo max 8W. Completo di supporto da palo per box di giunzione . Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	NR	1	TBI2020-TB232LC221-I/L+TA1030+TA1040	€ 520,00	€ 520,00	592,00	50%	€ 296,00		3	€ 120,00	€ 416,00	€ 41,60	€ 62,40	€ 520,00	€ 520,00
45	Scavo su terreno agricolo profondo 40cm largo 40cm con relativo reinterro	M	1		€ 43,75	€ 43,75	30,00	50%	€ 15,00		0,5	€ 20,00	€ 35,00	€ 3,50	€ 5,25	€ 43,75	€ 43,75
46	Stesura cavi trasmissione dati UTP CAT6	MT	1		€ 5,63	€ 5,63	1,00	50%	€ 0,50		0,1	€ 4,00	€ 4,50	€ 0,45	€ 0,68	€ 5,63	€ 5,63

47	Fornitura e posa in opera Switch managed industriale Layer 2+ 4 porte PoE/PoE+ 10/100/1000Mbps e 2 porte Gigabit SFP • supporto per guida DIN compreso • temperatura operativa estesa -40°C~75°C • alimentazione ridondante 12~48Vcc (PoE non disponibile in uscita) oppure 48~57Vcc 65W (PoE disponibile in uscita) oppure 110W (PoE+ disponibile in uscita) • Completo di modulo SFP per due fibre ottiche multimodali da 550Km e alimentatore switching 100~240Vca/52Vcc 130W. Compresa di quota a a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	TBI2020-TB232LC221-IL+TA1030+TA1040	€ 678,75	€ 678,75	926,00	50%	€ 463,00		2	€ 80,00	€ 543,00	€ 54,30	€ 81,45	€ 678,75	€ 678,75
48	NUOVA TELECAMERA DOME DA AGGIUNGERE AL CENTRO DEL PARCO NICOLAS GREEN (rif. TCD33) : Fornitura e posa in opera Speed Dome IP 2.0 Megapixel Speed Dome IP 2.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR e Laser (portata 500m) con rimozione del filtro IR • per esterno (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • Ultra H.265/H.265/H.264/MJPEG • Autotracking • zoom ottico 4.5~148,5mm • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento/Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/People counting) • 60ips • 0,002 lux a colori F=1.6 • Smart IR • 8 Privacy Zone • Slot per Micro SD/SDH card • 256 preset • 16 Patterns Tour e/o 16 Patrols Tour • porta Ethernet 10/100 Base-T • porta RS485 • in/out audio • 1in/1out di allarme • uscita bnc PAL • housing in alluminio IP66 • temperatura operativa -40°C~70°C estesa • alimentazione 24Vca/cc-49,5W . Completo di Supporto da palo • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	NR	1	SDI2200-SD625CS233-IL2 + TA1250	€ 2.708,75	€ 2.708,75	4.094,00	50%	€ 2.047,00		3	€ 120,00	€ 2.167,00	€ 216,70	€ 325,05	€ 2.708,75	€ 2.708,75
49	Stesura cavi trasmissione dati UTP CAT6		1		€ 5,63	€ 5,63	1,00	50%	€ 0,50		0,1	€ 4,00	€ 4,50	€ 0,45	€ 0,68	€ 5,63	€ 5,63
50	Fornitura e posa cavo alimentazione 3x2,5	M	1		€ 6,56	€ 6,56	2,50	50%	€ 1,25		0,1	€ 4,00	€ 5,25	€ 0,53	€ 0,79	€ 6,56	€ 6,56
51	Stesura cavi trasmissione dati UTP per distanze fino 200 metri	MT	1		€ 5,81	€ 5,81	1,30	50%	€ 0,65		0,1	€ 4,00	€ 4,65	€ 0,47	€ 0,70	€ 5,81	€ 5,81
52	NUOVA TELECAMERA DOME DA INSTALLARSI NELL'AREA DEL NUOVO PARCO URBANO (rif.35) : Fornitura e posa in opera Speed Dome IP 2.0 Megapixel Speed Dome IP 2.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR e Laser (portata 500m) con rimozione del filtro IR • per esterno (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • Ultra H.265/H.265/H.264/MJPEG • Autotracking • zoom ottico 4.5~148,5mm • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento/Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/People counting) • 60ips • 0,002 lux a colori F=1.6 • Smart IR • 8 Privacy Zone • Slot per Micro SD/SDH card • 256 preset • 16 Patterns Tour e/o 16 Patrols Tour • porta Ethernet 10/100 Base-T • porta RS485 • in/out audio • 1in/1out di allarme • uscita bnc PAL • housing in alluminio IP66 • temperatura operativa -40°C~70°C estesa • alimentazione 24Vca/cc-49,5W . Completo di Supporto da palo per box di giunzione • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	NR	1	SDI2200-SD625CS233-IL2 + TA1250 +TA1260	€ 2.708,75	€ 2.708,75	4.094,00	50%	€ 2.047,00		3	€ 120,00	€ 2.167,00	€ 216,70	€ 325,05	€ 2.708,75	€ 2.708,75
53	NUOVE POSTAZIONI PARCO URBANO (rif. TCF34; TCF36;TCF37) : Fornitura e posa in opera Telecamera bullet IP antivandalo a Led 2.0 Megapixel WDR 120dB Day & Night con rimozione del filtro IR • Onvif S • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento /Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/ People counting) • 30ips • varifocale motorizzato Autofocus 2,8~12mm • 0,01 lux F=1.4 a colori • DNR 2D/3D • Smart IR • Defog • Slot per Micro SD/SDHC card • portata led 50m • Modo Corridoio 9/16 • porta Ethernet 10/100M Base-TX • 8 Privacy Zone • 8 ROI • 1in/1out audio e di allarme • housing in alluminio IP67 IK10 con passaggio cavi protetto • temperatura operativa -35°C~60°C • alimentazione 12Vcc oppure PoE (IEEE802.3af) • consumo max 8W. Completo di supporto da palo per box di giunzione . Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	TBI2020-TB232LC221-IL+TA1030+TA1040	€ 520,00	€ 520,00	592,00	50%	€ 296,00		3	€ 120,00	€ 416,00	€ 41,60	€ 62,40	€ 520,00	€ 520,00
54	Stesura cavi trasmissione dati UTP CAT6	MT	1		€ 5,63	€ 5,63	1,00	50%	€ 0,50		0,1	€ 4,00	€ 4,50	€ 0,45	€ 0,68	€ 5,63	€ 5,63
55	Fornitura e posa cavo alimentazione 3x2,5	M	1		€ 6,56	€ 6,56	2,50	50%	€ 1,25		0,1	€ 4,00	€ 5,25	€ 0,53	€ 0,79	€ 6,56	€ 6,56
56	Stesura cavi trasmissione dati UTP per distanze fino 200 metri	MT	1		€ 5,81	€ 5,81	1,30	50%	€ 0,65		0,1	€ 4,00	€ 4,65	€ 0,47	€ 0,70	€ 5,81	€ 5,81
57	Fornitura e posa in opera Switch managed industriale Layer 2+ 4 porte PoE/PoE+ 10/100/1000Mbps e 2 porte Gigabit SFP • supporto per guida DIN compreso • temperatura operativa estesa -40°C~75°C • alimentazione ridondante 12~48Vcc (PoE non disponibile in uscita) oppure 48~57Vcc 65W (PoE disponibile in uscita) oppure 110W (PoE+ disponibile in uscita) • Completo di modulo SFP per due fibre ottiche multimodali da 550Km e alimentatore switching 100~240Vca/52Vcc 130W. Compresa di quota a a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	SW2840-IPS33064PFM+SWA200+AS1270	€ 678,75	€ 678,75	926,00	50%	€ 463,00		2	€ 80,00	€ 543,00	€ 54,30	€ 81,45	€ 678,75	€ 678,75
58	Modulo SFP Gigabit per due f/o monomodali • connettori LC	nr	1		€ 145,00	€ 145,00	72,00	50%	€ 36,00		2	€ 80,00	€ 116,00	€ 11,60	€ 17,40	€ 145,00	€ 145,00
59	Cavo in fibra ottica FIBRA OTTICA MONOMODALE ARMATA 8 capelli	M	1		€ 7,50	€ 7,50	4,00	50%	€ 2,00		0,1	€ 4,00	€ 6,00	€ 0,60	€ 0,90	€ 7,50	€ 7,50
60	Armadio da esterno IP66 per attestazione apparati, compolto di staffe a palo, protezioni elettriche e accessori alla corretta posa		1		€ 825,00	€ 825,00	1.000,00	50%	€ 500,00		4	€ 160,00	€ 660,00	€ 66,00	€ 99,00	€ 825,00	€ 825,00
61	Opere di canalizzazione in PVC rigido per collegamenti da pozzetti a quadro attestazione fibra ottica	M	1		€ 7,50	€ 7,50	4,00	50%	€ 2,00		0,1	€ 4,00	€ 6,00	€ 0,60	€ 0,90	€ 7,50	€ 7,50

62	NUOVA TELECAMERA DOME DA INSTALLARSI NELL'AREA DEL LAGHETTO (rif.38; TCD39) : Fornitura e posa in opera Speed Dome IP 2.0 Megapixel Speed Dome IP 2.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR e Laser (portata 500m) con rimozione del filtro IR • per esterno (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • Ultra H.265/H.265/H.264/MJPEG • Autotracking • zoom ottico 4.5~148,5mm • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento/Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/People counting) • 60ips • 0,002 lux a colori F=1.6 • Smart IR • 8 Privacy Zone • Slot per Micro SD/SDH card • 256 preset • 16 Patterns Tour e/o 16 Patrols Tour • porta Ethernet 10/100 Base-T • porta RS485 • in/out audio • 1in/1out di allarme • uscita bnc PAL • housing in alluminio IP66 • temperatura operativa -40°C~70°C estesa • alimentazione 24Vca/cc-49,5W • Completo di Supporto da palo per box di giunzione • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	SDI2200-SD625CS233-I/L2 + TA1250 +TA1260	€ 2.708,75	€ 2.708,75	4.094,00	50%	€ 2.047,00	3	€ 120,00	€ 2.167,00	€ 216,70	€ 325,05	€ 2.708,75	€ 2.708,75
63	PALO 8 metri fuori terra per sostegno telecamera dome laghetto, completo di plinto e pozzetto base palo		1		€ 1.762,50	€ 1.762,50	2.500,00	50%	€ 1.250,00	4	€ 160,00	€ 1.410,00	€ 141,00	€ 211,50	€ 1.762,50	€ 1.762,50
64	PALO 5 metri fuori terra per sostegno telecamera dome laghetto, completo di plinto e pozzetto base palo		1		€ 1.450,00	€ 1.450,00	2.000,00	50%	€ 1.000,00	4	€ 160,00	€ 1.160,00	€ 116,00	€ 174,00	€ 1.450,00	€ 1.450,00
65	Fornitura e posa in opera di apparato periferico outdoor Wireless per reti Lan Ethernet a 5,4GHz/300Mbps • standard IEEE 802.11 a/n • configurabile in WDS, Station o Bridge • 5.470~5.725MHz • modulazione DSS/OFDM • potenza 1W (EIRP @5GHz) • antenna integrata 20dBi+20dBi in tecnologia MIMO 2x2 • angolo di irradiazione H/V 18°@3dB • polarizzazione H/V • link punto-punto/multipunto • trasmissione criptata • porta Ethernet RJ45 10/100/1000 Base-T • temperatura operativa -20~55°C • alimentazione PoE 18Vcc/250mA • IP67 • completo di alimentatore ed accessori per fissaggio a palo/muro. Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	MICROTIK	€ 587,50	€ 587,50	700,00	50%	€ 350,00	3	€ 120,00	€ 470,00	€ 47,00	€ 70,50	€ 587,50	€ 587,50
66	Fornitura e posa in opera Switch managed industriale Layer 2+ 4 porte PoE/PoE+ 10/100/1000Mbps e 2 porte Gigabit SFP • supporto per guida DIN compreso • temperatura operativa estesa -40°C~75°C • alimentazione ridondante 12~48Vcc (PoE non disponibile in uscita) oppure 48~57Vcc 65W (PoE disponibile in uscita) oppure 110W (PoE+ disponibile in uscita) • Completo di modulo SFP per due fibre ottiche multimodali da 550Km e alimentatore switching 100~240Vca/52Vcc 130W. Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	SW2840-IPS33064PFM+SWA 200+AS1270	€ 678,75	€ 678,75	926,00	50%	€ 463,00	2	€ 80,00	€ 543,00	€ 54,30	€ 81,45	€ 678,75	€ 678,75
67	Armadio da esterno IP66 per attestazione apparati, compolto di staffe a palo, protezioni elettriche e accessori alla corretta posa	NR	1		€ 825,00	€ 825,00	1.000,00	50%	€ 500,00	4	€ 160,00	€ 660,00	€ 66,00	€ 99,00	€ 825,00	€ 825,00
68	Stesura cavi trasmissione dati UTP CAT6	MT	1		€ 5,63	€ 5,63	1,00	50%	€ 0,50	0,1	€ 4,00	€ 4,50	€ 0,45	€ 0,68	€ 5,63	€ 5,63
69	Fornitura e posa cavo alimentazione 3x2,5	M	1		€ 6,56	€ 6,56	2,50	50%	€ 1,25	0,1	€ 4,00	€ 5,25	€ 0,53	€ 0,79	€ 6,56	€ 6,56
70	Scavo su terreno agricolo profondo 40cm largo 40cm con relativo reinterro	M	1		€ 43,75	€ 43,75	30,00	50%	€ 15,00	0,5	€ 20,00	€ 35,00	€ 3,50	€ 5,25	€ 43,75	€ 43,75
71	Cavidotto Corrugato 50 diametro	M	1		€ 21,25	€ 21,25	10,00	50%	€ 5,00	0,3	€ 12,00	€ 17,00	€ 1,70	€ 2,55	€ 21,25	€ 21,25
72	NUOVE POSTAZIONI STATALE 102 VIA TOFANE (rif. TCF41): Fornitura e posa in opera Telecamera bullet IP antivandalo a Led 2.0 Megapixel WDR 120dB Day & Night con rimozione del filtro IR • Onvif S • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo Stream • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion [discrimina oggetti e Human]/Sfocamento /Disorientamento/Trip wire/Audio detection/Face detection/ People counting) • 30ips • varifocale motorizzato Autofocus 2,8~12mm • 0,01 lux F=1.4 a colori • DNR 2D/3D • Smart IR • Defog • Slot per Micro SD/SDHC card • portata led 50m • Modo Corridoio 9/16 • porta Ethernet 10/100M Base-TX • 8 Privacy Zone • 8 ROI • 1in/1out audio e di allarme • housing in alluminio IP67 IK10 con passaggio cavi protetto • temperatura operativa -35°C~60°C • alimentazione 12Vcc oppure PoE (IEEE802.3af) • consumo max 8W. Completo di supporto da palo per box di giunzione • Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	NR	1	TBI2020-TB232LC221-I/L+TA1030+TA1040	€ 520,00	€ 520,00	592,00	50%	€ 296,00	3	€ 120,00	€ 416,00	€ 41,60	€ 62,40	€ 520,00	€ 520,00
73	Fornitura e posa in opera Telecamera TATTILE 2.0 Megapixel per rilevamento targhe • obiettivo varifocale 4.7~84.6mm F=1.6 P-Iris con controllo remoto • Onvif S • H.265/MPEG-4/MJPEG • porta Ethernet 100Base-T • Slot per Micro SD/SDHC/SDXC card • In/out allarmi • predisposta per installazione in custodia ES-HD-LP-HS • alimentazione 12Vdc/24Vac oppure PoE • consumo 6W. Completo di Custodia per esterno riscaldata completa di tettuccio e supporto da parete , splitter integrato per alimentare una telecamera PoE+ , Illuminatore infrarosso compatto a Led 850nm • portata fino a 30 metri , Supporto da palo per custodia . Compresa di quota a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	TLTR300-3.0C-HD-LP-B1+CT9390+IR1050+SD F2310	€ 3.426,56	€ 3.426,56	5.162,50	50%	€ 2.581,25	4	€ 160,00	€ 2.741,25	€ 274,13	€ 411,19	€ 3.426,56	€ 3.426,56

74	Videoregistratore digitale embedded GAMS serie G-Lite 720p/1080p- Lite (960x1080) Penta-Ibrido (supporta telecamere AHD/TVI/CVI/PAL/IP) • 4 ingressi video/allarme • Onvif S/T • registrazione 100ips/720p-1080p-Lite per telecamere AHD e illimitata per telecamere IP fino a 5MP • throughput 24Mbps (12/Rec+12/Play) • Linux embedded • H.264 • 4 In/1 Out audio • Fanless con ventola di emergenza termostata • HD 2TB 3,5" Green Power per streaming video 24x7 • uscite video (1xVGA/1HDMI dipendenti) e 1xPAL • porta Lan 10/100Mbps • Firewall • DNS dinamico • una porta RS485 • 2 porte USB 2.0 • una uscita a relè • autodiagnostica • alimentazione 12Vcc (220V con alimentatore esterno incluso) • dimensioni (LxHxP) 255x48x210mm • conforme al Provv. 8/04/2010 Autorità Garante, INL e GDPR 2016/679.	M	1		€ 493,75	€ 493,75	550,00	50%	€ 275,00		3	€ 120,00	€ 395,00	€ 39,50	€ 59,25	€ 493,75	€ 493,75
75	Fornitura e posa in opera Switch managed industriale Layer 2+ 4 porte PoE/PoE+ 10/100/1000Mbps e 2 porte Gigabit SFP • supporto per guida DIN compreso • temperatura operativa estesa -40°C~75°C • alimentazione ridondante 12~48Vcc (PoE non disponibile in uscita) oppure 48~57Vcc 65W (PoE disponibile in uscita) oppure 110W (PoE+ disponibile in uscita) • Completo di modulo SFP per due fibre ottiche multimodali da 550Km e alimentatore switching 100~240Vca/52Vcc 130W. Compresa di quota a a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	SW2840-IPS33064PFM+SWA200+AS1270	€ 678,75	€ 678,75	926,00	50%	€ 463,00		2	€ 80,00	€ 543,00	€ 54,30	€ 81,45	€ 678,75	€ 678,75
76	Licenza per SW lettura targhe su piattaforma esistente - incluso modulo Motorizzazione EPR verifica stato di copertura assicurazione e revisione, inclusa manutenzione evolutiva per 24 mesi.	nr	1		€ 871,25	€ 871,25	895,00	60%	€ 537,00		4	€ 160,00	€ 697,00	€ 69,70	€ 104,55	€ 871,25	€ 871,25
77	Fornitura e posa in opera Router 4G/3G con switch integrato a 4 porte RJ45 10/100Mbps • access point wireless Wi-Fi 300Mbps a 2.4GHz • per reti mobili 4G/LTE-FDD/HSPA+/UMTS/WCDMA • fino a 150Mbps in download e 50Mbps in upload • supporta DHCP Server e MAC reservation ► Dual LAN IP ► IPv4/IPv6 Tunneling ► DDNS ► Virtual Server e DMZ • alimentazione 12Vcc (alimentatore esterno fornito a corredo). Compresa di quota a a parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	RT110-R4GW-T04	€ 437,50	€ 437,50	460,00	50%	€ 230,00		3	€ 120,00	€ 350,00	€ 35,00	€ 52,50	€ 437,50	€ 437,50
78	PALO 8 metri fuori terra per sostegno telecamera dome laghetto, completo di plinto e pozzetto base palo		1		€ 1.762,50	€ 1.762,50	2.500,00	50%	€ 1.250,00		4	€ 160,00	€ 1.410,00	€ 141,00	€ 211,50	€ 1.762,50	€ 1.762,50
79	Noleggio piattaforma aerea	gg	2		€ 700,00	€ 1.400,00	200,00	0	€ 200,00		2	€ 80,00	€ 280,00	€ 28,00	€ 42,00	€ 350,00	€ 700,00
80	Armadio da esterno IP66 per attestazione apparati, compolto di staffe a palo, protezioni elettriche e accessori alla corretta posa		1		€ 825,00	€ 825,00	1.000,00	50%	€ 500,00		4	€ 160,00	€ 660,00	€ 66,00	€ 99,00	€ 825,00	€ 825,00