

OGGETTO:

Lavori di realizzazione di un
impianto di videosorveglianza
cittadina

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO



DATA: 18/03/2020	IL PROGETTISTA: <i>Studio sistemi di sicurezza integrati</i> E-mail: mario.vago@sintsrl.it  SINT srl Via Lazzaretto, 19 20831 Seregno MB tel. 0362-222838 fax 0362-231973	SCALA:	TAVOLA: C.M.
00	7.04.20	EMISSIONE	
revisione n.	data	descrizione	
Ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi senza autorizzazione.			

Fase 1 : Riqualficazione Tecnologica e sostituzione telecamere analogiche

Fase 1 : Riqualficazione Tecnologica e sostituzione telecamere analogiche							
DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE			
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	€ 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 parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.			NR	60	€ -	€ -
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 parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.			NR	1	€ 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 parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.			NR	1	€ 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 funzionante ed eseguito a regola d'arte.			NR	0	€ 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
7	Modifica del quadro elettrico esistente asservito al locale attestazione fibra con rilascio della ricertificazione			NR	1	€ 1.005,00	€ 1.005,00
8	UPS 3000 VA da rack in grado di garantire non meno di 15 minuti l'energia necessaria al funzionamento dell'armadio di centralizzazione			NR	1	€ 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			NR	1	€ 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			NR	1	€ 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			NR	1	€ 1.200,00	€ 1.200,00

Postazione periferica - Cimitero di Paina					
12	<p>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.</p>	NR	1	€ 2.708,75	€ 2.708,75
13	<p>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.</p>	NR	1	€ 2.708,75	€ 2.708,75
14	<p>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.</p>	NR	1	€ 678,75	€ 678,75

Postazione periferica - Parco Via Pastore					
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.	NR	1	€ 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.	NR	1	€ 520,00	€ 520,00
17	Stesura cavi trasmissione dati UTP CAT6	MT	80	€ 5,63	€ 450,00
18	Stesura cavi trasmissione dati UTP per distanze fino 200 metri	MT	200	€ 5,81	€ 1.162,50

Postazione periferica - Chiesa di Birone					
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.	NR	1	€ 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.	NR	1	€ 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 parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	NR	1	€ 678,75	€ 678,75
22	Armadio da esterno IP66 per attestazione apparati, completo di staffe a palo, protezioni elettriche e accessori alla corretta posa	NR	1	€ 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/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	€ 838,75	€ 838,75

Postazione periferica - Piazza Mercato					
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	€ 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 parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.		1	€ 678,75	€ 678,75
26	Armadio da esterno IP66 per attestazione apparati, completo di staffe a palo, protezioni elettriche e accessori alla corretta posa	NR	1	€ 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/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	€ 838,75	€ 838,75

Postazione periferica - Chiesa di Giussano					
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.	NR	1	€ 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	NR	1	€ 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).	NR	1	€ 638,75	€ 638,75
Postazione periferica - Sottopasso e Piazza San Luigi					
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.	NR	1	€ 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	€ 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	2	€ 825,00	€ 1.650,00
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	2	€ 638,75	€ 1.277,50

Postazione periferica - Parco Nicholas Green					
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.	NR	1	€ 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.	NR	1	€ 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	€ 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 parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	NR	1	€ 678,75	€ 678,75
39	Armadio da esterno IP66 per attestazione apparati, completo di staffe a palo, protezioni elettriche e accessori alla corretta posa	NR	1	€ 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/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	€ 638,75	€ 638,75
41	Stesura cavi trasmissione dati UTP CAT6	mt	80	€ 5,63	€ 450,00
42	Manodopera necessaria alla messa in servizio e programmazione delle telecamere sostituite	NR	1	€ 400,00	€ 400,00
43	Rilievo dello stato di fatto e redazione documentazione As Built	NR	1	€ 600,00	€ 600,00

NUOVE POSTAZIONI DI VIDEOSORVEGLIANZA					
Postazione periferica - Fronte Cimitero Paina					
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	€ 520,00	€ 520,00
45	Scavo su terreno agricolo profondo 40cm largo 40cm con relativo reinterro	NR	100	€ 43,75	€ 4.375,00
46	Stesura cavi trasmissione dati UTP CAT6	M	100	€ 5,63	€ 562,50
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 parte per il collaudo e quant'altro necessario a rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.	NR	1	€ 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/SDHC 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.		1	€ 2.708,75	2.708,75
49	Stesura cavi trasmissione dati UTP CAT6	m	70	€ 5,63	€ 393,75
50	Fornitura e posa cavo alimentazione 3x2,5	NR	180	€ 6,56	€ 1.181,25
51	Stesura cavi trasmissione dati UTP per distanze fino 200 metri	M	200	€ 5,81	€ 1.162,50

Postazione periferica - Nuovo Parco Urbano					
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	€ 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.	NR	3	€ 520,00	€ 1.560,00
54	Stesura cavi trasmissione dati UTP CAT6	M	80	€ 5,63	€ 450,00
55	Fornitura e posa cavo alimentazione 3x2,5	M	250	€ 6,56	€ 1.640,63
56	Stesura cavi trasmissione dati UTP per distanze fino 200 metri	M	600	€ 5,81	€ 3.487,50
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.	NR	2	€ 678,75	€ 1.357,50
58	Modulo SFP Gigabit per due f/o monomodali • connettori LC	NR	2	€ 145,00	€ 290,00
59	Cavo in fibra ottica FIBRA OTTICA MONOMODALE ARMATA 8 capelli	NR	500	€ 7,50	€ 3.750,00
60	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
61	Opere di canalizzazione in PVC rigido per collegamenti da pozzetti a quadro attestazione fibra ottica	M	120	€ 7,50	€ 900,00

Postazione periferica - Area Laghetto					
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.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	2	€ 2.708,75	€ 5.417,50
63	PALO 8 metri fuori terra per sostegno telecamera dome laghetto, completo di plinto e pozzetto base palo	NR	1	€ 1.762,50	€ 1.762,50
64	PALO 5 metri fuori terra per sostegno telecamera dome laghetto, completo di plinto e pozzetto base palo	NR	1	€ 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.	NR	4	€ 587,50	€ 2.350,00
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.	NR	2	€ 678,75	€ 1.357,50
67	Armadio da esterno IP66 per attestazione apparati, completo di staffe a palo, protezioni elettriche e accessori alla corretta posa	NR	2	€ 825,00	€ 1.650,00
68	Stesura cavi trasmissione dati UTP CAT6	NR	300	€ 5,63	€ 1.687,50
69	Fornitura e posa cavo alimentazione 3x2,5	M	50	€ 6,56	€ 328,13
70	Scavo su terreno agricolo profondo 40cm largo 40cm con relativo reinterro	NR	50	€ 43,75	€ 2.187,50
71	Cavidotto Corrugato 50 diametro	NR	50	€ 21,25	€ 1.062,50

Postazione periferica - Via Tofane					
72	NUOVE POSTAZION 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	€ 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.	NR	1	€ 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 Prov. 8/04/2010 Autorità Garante, INL e GDPR 2016/679.	NR	1	€ 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.	NR	1	€ 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
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.	NR	1	€ 437,50	€ 437,50
78	PALO 8 metri fuori terra per sostegno telecamera dome laghetto, completo di plinto e pozzetto base palo	NR	1	€ 1.762,50	€ 1.762,50
79	Noleggio piattaforma aerea	gg	2	€ 700,00	€ 1.400,00
80	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

RIEPILOGO COSTI

RIORDINO POSTAZIONI ESISTENTI

Postazione centrale Polizia Locale	€	31.317,50
Postazione periferica - Cimitero di Paina	€	6.096,25
Postazione periferica - Parco Via Pastore	€	4.841,25
Postazione periferica - Chiesa di Birone	€	7.760,00
Postazione periferica - Piazza Mercato	€	5.051,25
Postazione periferica - Chiesa di Giussano	€	4.172,50
Postazione periferica - Sottopasso e Piazza San Luigi	€	3.967,50
Postazione periferica - Parco Nicholas Green	€	7.341,25

NUOVE POSTAZIONI DI VIDEOSORVEGLIANZA

Postazione periferica - Fronte Cimitero Paina	€	11.582,50
Postazione periferica - Nuovo Parco Urbano	€	16.969,38
Postazione periferica - Area Laghetto	€	19.253,13
Postazione periferica - Via Tofane	€	10.415,31

IMPORTO COMPLESSIVO IN OPERA	€	128.767,81
-------------------------------------	----------	-------------------

