

# Comune di Sabaudia

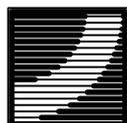
---

## Provincia di Latina

Settore XII  
POLIZIA LOCALE

Tavola	<b>ELENCO PREZZI</b>	Data: MARZO 2019	
<b>07</b>		Agg.	
		Agg.	
		Agg.	
	N.	Scala	
		----	

Oggetto
<b>SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DEI BORGHI PROGETTO ESECUTIVO</b>



**STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA**  
ingg. BRUNO GABRIELLI, ADOLFO MARINI, GIANLUIGI POMPEI  
viale XXI Aprile, 53 - 04100 - LATINA - P.IVA 01592840597

Progettista:

**Ing. Adolfo MARINI**

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** installazione del sistema di videosorveglianza dei borghi

**COMMITTENTE:** COMUNE DI SABAUDIA

Data, 01/03/2019

**IL TECNICO**  
ing. Adolfo Marini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 06.A30.A03. 090	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione telecamere qualsiasi tipo <b>euro (quindici/00)</b>	cad	15,00
Nr. 2 06.P02.G09. 015	Connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica. Connettore per FO multimodale <b>euro (due/04)</b>	cad	2,04
Nr. 3 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0,95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 30 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA <b>euro (cinquecentonovantaotto/05)</b>	cad	598,05
Nr. 4 15.03.033* .002	Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U <b>euro (cinquecentoottantadue/24)</b>	cad	582,24
Nr. 5 15.03.0446.0 05	Fornitura e posa in opera di monitor a colori LED 19" risoluzione 1280x1024 pixels @ 120Hz (4:3), Tempo di risposta 5ms, circuito DNle (Digital Natural Image engine), Luminosità 250cd/m2, rapporto di contrasto 1000:1, angolo di visuale O/V 170°/160°, 2 Ingressi video composito PAL, 1 Ingresso RGB (15-pin D-sub), 1 ingresso HDMI , ingresso audio e due casse integrate (2x 1W), OSD menu, Pannello in Vetro temperato di protezione. Alimentazione 100-240Vca (max 35W)o. Fornito e posto in opera completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diagonale 42". <b>euro (duemilacentoquarantasette/00)</b>	cad	2'147,00
Nr. 6 15.03.0550.0 08	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. <b>euro (milleduecentoottantasei/00)</b>	cad	1'286,00
Nr. 7 A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto <b>euro (ventiotto/74)</b>	m <sup>3</sup>	28,74
Nr. 8 A02.01.008.a	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille <b>euro (centootto/37)</b>	m <sup>3</sup>	108,37
Nr. 9 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo <b>euro (due/36)</b>	m <sup>3</sup>	2,36
Nr. 10 A02.02.002.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego <b>euro (centodue/85)</b>	m <sup>3</sup>	102,85
Nr. 11 A03.02.010.d	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stipamento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il calo in basso. Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: pietra posata su letto di malta <b>euro (quattordici/46)</b>	m <sup>2</sup>	14,46
Nr. 12 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli <b>euro (sette/09)</b>	ton	7,09
Nr. 13 A03.03.005.e	idem c.s. ...di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere <b>euro (zero/71)</b>	ton	0,71
Nr. 14	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A03.03.007.a	materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili <b>euro (undici/00)</b>	ton	11,00
Nr. 15 A03.03.007.e	idem c.s. ...oneri. rifiuti da demolizione stradale <b>euro (diciassette/00)</b>	ton	17,00
Nr. 16 A04.01.021.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 18,00 m, portata 200 kg, <b>euro (duecentoottantanove/50)</b>	giorno	289,50
Nr. 17 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm <sup>2</sup> <b>euro (centoquattordici/12)</b>	m <sup>3</sup>	114,12
Nr. 18 A20.03.008.d	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro <b>euro (quattro/96)</b>	m	4,96
Nr. 19 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/61)</b>	m/cm	0,61
Nr. 20 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale <b>euro (centocinquantauno/00)</b>	m <sup>3</sup>	151,00
Nr. 21 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale <b>euro (sei/24)</b>	m <sup>2</sup>	6,24
Nr. 22 B01.05.032.a	Collocamento in opera con malta di calce e pozzolana di lastre o di piastrelle di pietra lavica, fasce e masselotti di porfido, compresi gli eventuali tagli, troncature, rifilature, la stuccatura dei giunti a cemento, e la stilatura se richiesta: di lastre o di piastrelle <b>euro (cinquantatre/99)</b>	m <sup>2</sup>	53,99
Nr. 23 B01.06.001.c	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingalletatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 25 cm <b>euro (quaranta/21)</b>	m	40,21
Nr. 24 D02.02.009.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/70)</b>	m	4,70
Nr. 25 D02.05.002.b	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp <b>euro (tre/36)</b>	m	3,36
Nr. 26 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM4 <b>euro (cinque/96)</b>	m	5,96
Nr. 27 D03.01.001.b	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: unipolare + Na fino a 32 A <b>euro (quarantacinque/50)</b>	cad	45,50
Nr. 28 D05.17.006	Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio, ecc. in opera: fino a mm 40 x 20 <b>euro (sei/40)</b>	m	6,40
Nr. 29 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguenza per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 <b>euro (cinque/99)</b>	m	5,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 D06.10.002.f	Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsetteria di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm <sup>2</sup> , fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 8,0 - attacco diam 60 mm <b>euro (quattrocentosessantadue/23)</b>	cad	462,23
Nr. 31 D06.10.005.a	Palo in poliestere inattaccabile alla corrosione, di elevata resistenza meccanica, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di base in alluminio per il fissaggio con tasselli per l'interramento e di ogni altro accessorio, in opera: per altezza m 2 - diam 60 mm <b>euro (centoventiquattro/98)</b>	cad	124,98
Nr. 32 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m <sup>2</sup> di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm <b>euro (cinquecentosettantauno/20)</b>	m <sup>2</sup>	571,20
Nr. 33 D07.05	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchiature e dei circuiti ausiliari è realizzato con conduttore H07V-K, intestato con terminali a compressione preisolati, posato entro canalina isolante in PVC autoestingente e facente capo ad una morsetteria ad elementi componibili di primaria qualità (steatite). Il quadro è completato con targhette pantografate sotto ogni asola portainterruttore, schema di dotazione unifilare, barra collettiva di terra, minuterie e quanto altro occorre nel rispetto della normativa CEI ed ENPI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m <sup>2</sup> di superficie frontale. <b>euro (quattrocentosessantacinque/84)</b>	m <sup>2</sup>	465,84
Nr. 34 D07.15	Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3 mm <b>euro (sessantauno/97)</b>	m <sup>2</sup>	61,97
Nr. 35 D09.04.020.b	Gruppo di continuità assoluta, montato in armadio standard 19", fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, stabilità di tensione pari a 1%, porte di comunicazione RS 232 e USB, 6 uscite IEC 230 V - 10 A di cui 4 programmabili, pannello LCD e software di gestione incluso, con potenza apparente, compresa l'attivazione dell'impianto: 10 kVA, 3 unità rack <b>euro (tremilaseicentodiciassette/48)</b>	cad	3'617,48
Nr. 36 D12.02.003.b	Foro ai muri eseguito con taglio o trapanatura per il passaggio di qualsiasi tipo di tubazione, compreso il risarcimento della muratura e l'eventuale ripresa degli intonaci, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per tubazioni di diametro interno, in opera: per tubi > di 32 fino a 160 mm <b>euro (sessantadue/85)</b>	m	62,85
Nr. 37 E01.06.018.a	Armadio UNDER per centri di calcolo e simili - Armadio condizionatore di precisione per l'installazione all'interno di locali tecnici ad alta densità di apparecchiature informatiche avente le seguenti caratteristiche: - struttura costituita da telaio in profilato di alluminio, chiusa in pannelli asportabili coibentati con materiale fonoassorbente; compressori ermetici tipo SCROLL funzionanti con gas freon R22/R407C, dotati di resistenza carter di riscaldamento e montati su supporti antivibranti in gomma; batterie di raffreddamento del tipo a pacco con tubi in rame ed alette in alluminio, complete di bacinelle di raccolta acqua di condensa; condensatori remoti con ventilatori assiali; allarme flusso aria; controllo a microprocessore per la gestione delle funzioni di monitoraggio e la regolazione delle condizioni ambientali; quadro elettrico di alimentazione interno; circuito frigorifero. potenza sens. Fino a 35kW in affrescamento <b>euro (novemiladuecentonove/00)</b>	cad	9'209,00
Nr. 38 E02.01.006.a .01	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm <b>euro (cinquanta/32)</b>	cad	50,32
Nr. 39 E02.01.008.a	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm <b>euro (sette/68)</b>	cad	7,68
Nr. 40 NP-01	fornitura e posa in opera di telecamera per lettura targhe fino a 18 metri di distanza con copertura longitudinale di almeno m 3,5 e possibilità di archiviare su SD fino a 128 gb capace di garantire il 99% delle letture ad una velocità di 160 Km/h; trasferimento dati via ftp alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento completa di sistema di fissaggio a palo <b>euro (duemilatrecento/60)</b>	cad	2'031,60
Nr. 41 NP-02	fornitura e posa in opera di telecamera ad IP a colori con sensore da 2Mpixel, angolo di visuale 54° (+/- 2°) ed illuminatore ad infrarossi. Raggio di copertura infrarossi fino a 30 metri. Alimentabile tramite PoE. Supporto codec H264+. Dovrà inoltre soddisfare tutte le specifiche di cui al punto 2.1 del documento tecnico annesso alla circolare n.558/SICPART/421.2/70 del Ministero dell'Interno; sono compresi i supporti da palo ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. <b>euro (trecentoquarantaquattro/10)</b>	cadauno	344,10
Nr. 42 NP-03	fornitura e posa in opera di telecamera ad IP a colori con sensore da 5Mpixel, angolo di visuale 90° (+/- 2°) ed illuminatore ad infrarossi. Raggio di copertura infrarossi fino a 30 metri. Alimentabile tramite PoE. Supporto codec H264+. Dovrà inoltre soddisfare tutte le specifiche di cui al punto 2.1 del documento tecnico annesso alla circolare n.558/SICPART/421.2/70 del Ministero		



ANALISI PREZZI NP-01					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-01				
<b>DESCRIZIONE</b>	fornitura e posa in opera di telecamera per lettura targhe fino a 18 metri di distanza con copertura longitudinale di almeno m 3,5 e possibilità di archiviare su SD fino a 128 gb capace di garantire il 99% delle letture ad una velocità di 160 Km/h; trasferimento dati via ftp; completa di sistema di fissaggio a palo				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	1	€ 28,67
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	1	€ 26,61
	operaio comune	ore	€ 24,02	0	€ 0,00
<b>nolo mezzi</b>	piattaforma mobile	ore	€ 50,00	1	€ 50,00
<b>materiali</b>	telecamera	cad	€ 1.500,00	1	€ 1.500,00
	braccetto e bulloneria	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00
	<b>sommano</b>				€ 1.625,28
	<b>spese generali + utile</b>	%	/	25%	€ 406,32
	<b>Totale</b>				€ 2.031,60
	arrotondamento				
	<b>Prezzo applicato</b>	cad			<b>€ 2.031,60</b>

ANALISI PREZZI NP-02					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-02				
<b>DESCRIZIONE</b>	fornitura e posa in opera di telecamera ad IP a colori con sensore da 2Mpixel, angolo di visuale 54° (+/- 2°) ed illuminatore ad infrarossi. Raggio di copertura infrarossi fino a 30 metri. Alimentabile tramite PoE. Supporto codec H264+. Dovrà inoltre soddisfare tutte le specifiche di cui al punto 2.1 del documento tecnico annesso alla circolare n.558/SICPART/421.2/70 del Ministero dell'Interno; completa di sistema di fissaggio a palo				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	1	€ 28,67
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	1	€ 26,61
	operaio comune	ore	€ 24,02	0	€ 0,00
<b>nolo mezzi</b>	piattaforma mobile	ore	€ 50,00	1	€ 50,00
<b>materiali</b>	telecamera	cad	€ 150,00	1	€ 150,00
	braccetto e bulloneria	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00
	<b>sommano</b>				€ 275,28
	<b>spese generali + utile</b>	%	/	25%	€ 68,82
	<b>Totale</b>				€ 344,10
	arrotondamento				
	<b>Prezzo applicato</b>	cad			<b>€ 344,10</b>

ANALISI PREZZI NP-03					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-03				
<b>DESCRIZIONE</b>	fornitura e posa in opera di telecamera ad IP a colori con sensore da 5Mpixel, angolo di visuale 90° (+/- 2°) ed illuminatore ad infrarossi. Raggio di copertura infrarossi fino a 30 metri. Alimentabile tramite PoE. Supporto codec H264+. Dovrà inoltre soddisfare tutte le specifiche di cui al punto 2.1 del documento tecnico annesso alla circolare n.558/SICPART/421.2/70 del Ministero dell'Interno; completa di sistema di fissaggio a palo				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	1	€ 28,67
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	1	€ 26,61
	operaio comune	ore	€ 24,02	0	€ 0,00
<b>nolo mezzi</b>	piattaforma mobile	ore	€ 50,00	1	€ 50,00
<b>materiali</b>	telecamera	cad	€ 180,00	1	€ 180,00
	braccetto e bulloneria	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00
	<b>sommano</b>				€ 305,28
	<b>spese generale + utile</b>	%	/	25%	€ 76,32
	<b>Totale</b>				€ 381,60
	arrotondamento				
	<b>Prezzo applicato</b>	cad			<b>€ 381,60</b>

ANALISI PREZZI NP-04					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-04				
<b>DESCRIZIONE</b>	fornitura e posa in opera di licenza per software di gestione delle telecamere e della videosorveglianza secondo la normativa vigente con verifica di funzionamento, formazione del personale della polizia locale e collaudo finale: per terminale				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	1	€ 28,67
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	0	€ 0,00
	operaio comune	ore	€ 24,02	0	€ 0,00
<b>nolo mezzi</b>					
<b>materiali</b>	licenza Genetec Omnicast	cadauno	€ 120,00	1	€ 120,00
	<b>sommano</b>				€ 148,67
	<b>spese generale + utile</b>	%	/	25%	€ 37,17
	<b>Totale</b>				€ 185,84
	<b>Prezzo applicato</b>	cad.		in c.t.	<b>€ 185,84</b>

ANALISI PREZZI NP-05					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-05				
<b>DESCRIZIONE</b>	configurazione di impianto TVCC mediante: cablaggio cavi ethernet o fibra, impostazione registrazione, collegamento e impostazione delle telecamere, configurazione della visione da remoto , relazione tecnica con password di accesso e informazioni utili e verifica post installazione del corretto funzionamento				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	2	€ 57,34
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	2	€ 53,22
	operaio comune	ore	€ 24,02	1	€ 24,02
<b>nolo mezzi</b>					
<b>materiali</b>					
	<b>sommano</b>				€ 134,58
	<b>spese generale + utile</b>	%	/	25%	€ 33,65
	<b>Totale</b>				€ 168,23
	<b>Prezzo applicato</b>	a corpo			<b>€ 168,23</b>

ANALISI PREZZI NP-06					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-06				
<b>DESCRIZIONE</b>	Switch PoE 8 porte + un ingresso in fibra con un'uscita massima per singola porta di 40W, in grado di fornire energia elettrica a dispositivi come access point con porta LAN PoE Gigabit, videocamera speed, video, ecc..				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	1	€ 28,67
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	1	€ 26,61
	operaio comune	ore	€ 24,02	0	€ 0,00
<b>nolo mezzi</b>					
<b>materiali</b>	switch PoE	cad	€ 170,00	1	€ 170,00
	<b>sommano</b>				€ 225,28
	<b>spese generale + utile</b>	%	/	25%	€ 56,32
	<b>Totale</b>				€ 281,60
	<b>Prezzo applicato</b>	a corpo		cad	<b>€ 281,60</b>

ANALISI PREZZI NP-07					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-07				
<b>DESCRIZIONE</b>	Fornitura e posa in opera di cartelli in plastica o in metallo con indicazione di zona videosorvegliata realizzato con inchiostri resistenti agli agenti atmosferici				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	0	€ 0,00
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	0,1	€ 2,66
	operaio comune	ore	€ 24,02	0,1	€ 2,40
<b>nolo mezzi</b>					
<b>materiali</b>	cartello	cadauno	€ 17,40	1	€ 17,40
	bulloneria fissaggio	a corpo	€ 1,50	1	€ 1,50
	<b>sommano</b>				€ 23,96
	<b>spese generale + utile</b>	%	/	25%	€ 5,99
	<b>Totale</b>				€ 29,95
	<b>Prezzo applicato</b>	cad			€ 29,95

ANALISI PREZZI NP-08					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-08				
<b>DESCRIZIONE</b>	fornitura e posa in opera di switch 8 porte gigabit con 4 porte PoE				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	0,5	€ 14,34
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	0,5	€ 13,31
	operaio comune	ore	€ 24,02	0	€ 0,00
<b>nolo mezzi</b>					
<b>materiali</b>	switch POE	cad	€ 100,00	1	€ 100,00
	<b>sommano</b>				€ 127,64
	<b>spese generale + utile</b>	%	/	25%	€ 31,91
	<b>Totale</b>				€ 159,55
	<b>Prezzo applicato</b>	kg			<b>€ 159,55</b>

ANALISI PREZZI NP-09					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-09				
<b>DESCRIZIONE</b>	fornitura e posa in opera di cavo Patch Ethernet RJ45 Cat. 6e inclusi connettori, di lunghezza idonea alla funzione richiesta				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	0,1	€ 2,87
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	0,1	€ 2,66
	operaio comune	ore	€ 24,02	0	€ 0,00
<b>nolo mezzi</b>					
<b>materiali</b>	cavo patch	cad	€ 6,90	1	€ 6,90
	<b>sommano</b>				€ 12,43
	<b>spese generale + utile</b>	%	/	25%	€ 3,11
	<b>Totale</b>				€ 15,54
	<b>Prezzo applicato</b>	cad.			<b>€ 15,54</b>

ANALISI PREZZI NP-10					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-10				
<b>DESCRIZIONE</b>	fornitura e posa in opera di switch managed 24 Porte Poe 10/100 Con 2 Porte Gigabit E 4 Porte Per Fibra Ottica				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	2	€ 57,34
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	2	€ 53,22
	operaio comune	ore	€ 24,02	0	€ 0,00
<b>nolo mezzi</b>					
<b>materiali</b>	switch managed	cadauno	€ 753,50	1	€ 753,50
	cavi, connettori e altro	a corpo	€ 50,00	1	€ 50,00
	<b>sommano</b>				€ 914,06
	<b>spese generale + utile</b>	%	/	25%	€ 228,52
	<b>Totale</b>				€ 1.142,58
	<b>Prezzo applicato</b>	cad.		in c.t.	<b>€ 1.142,58</b>

ANALISI PREZZI NP-11					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-11				
<b>DESCRIZIONE</b>	fornitura e posa in opera di CPE BOX per Connettività wireless compresa posa in opera di accessori per dare l'opera compiuta a regola d'arte				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	3	€ 86,01
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	3	€ 79,83
	operaio comune	ore	€ 24,02	0	€ 0,00
<b>nolo mezzi</b>					
<b>materiali</b>	CPE BOX	cadauno	€ 340,00	1	€ 340,00
	cavi, connettori e altro	a corpo	€ 50,00	1	€ 50,00
	<b>sommano</b>				€ 555,84
	<b>spese generale + utile</b>	%	/	25%	€ 138,96
	<b>Totale</b>				€ 694,80
	<b>Prezzo applicato</b>	cad.		in c.t.	<b>€ 694,80</b>

ANALISI PREZZI NP-12					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-12				
<b>DESCRIZIONE</b>	Fornitura e posa in opera di Antenna parabolica Wi-Fi 5 GHz 30dBi, Frequenza 4.9 - 5.9 GHz, Apertura verticale e orizzontale 5°, Impedenza 50Ohm, comprensiva di n. 2 Connettori 2 x RP SMA Female VSWR 1.4, Polari compresa la fornitura e la posa in opera di tutti gli accessori per dare l'opera compiuta a regola d'arte				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	3	€ 86,01
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	3	€ 79,83
	operaio comune	ore	€ 24,02	3	€ 72,06
<b>nolo mezzi</b>					
<b>materiali</b>	CPE parabolica	cad	€ 380,00	1	€ 380,00
	minuteria e braccio	a corpo	€ 50,00	1	€ 50,00
	<b>sommano</b>				€ 667,90
	<b>spese generale + utile</b>	%	/	25%	€ 166,98
	<b>Totale</b>				€ 834,88
	<b>Prezzo applicato</b>	a corpo		in c.t.	<b>€ 834,88</b>

ANALISI PREZZI NP-13					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-13				
<b>DESCRIZIONE</b>	fornitura e posa in opera di Gigabit PoE Managed Switch equipaggiato con 5 porte Gigabit, con supporto POE 24V di tipo passivo e con velocità di connettività 10/100/1000 Mbps				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	1	€ 28,67
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	1	€ 26,61
	operaio comune	ore	€ 24,02	0	€ 0,00
<b>nolo mezzi</b>					
<b>materiali</b>	switch managed	cadauno	€ 320,00	1	€ 320,00
	<b>sommano</b>				€ 375,28
	<b>spese generale + utile</b>	%	/	25%	€ 93,82
	<b>Totale</b>				€ 469,10
	<b>Prezzo applicato</b>	cad.		in c.t.	<b>€ 469,10</b>

ANALISI PREZZI NP-14					
<b>ART.ELENCO</b>	NP-14				
<b>DESCRIZIONE</b>	Fornitura e posa in opera di Antenna omnidirezionale Wi-Fi 5 GHz 30dBi, Frequenza 4.9 - 5.9 GHz, Apertura verticale e orizzontale 5°, Impedenza 50Ohm, comprensiva di n. 2 Connettori 2 x RP SMA Female VSWR 1.4, Polari compresa la fornitura e la posa in opera di tutti gli accessori per dare l'opera compiuta a regola d'arte .				
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>mano d'opera</b>					
	operaio specializzato	ore	€ 28,67	3	€ 86,01
	operaio qualificato	ore	€ 26,61	3	€ 79,83
	operaio comune	ore	€ 24,02	0	€ 0,00
<b>nolo mezzi</b>	piattaforma autocarrata	ore	€ 50,00	3	€ 150,00
<b>materiali</b>	antenna omni	cad	€ 450,00	1	€ 450,00
	minuteria e staffa	a corpo	€ 30,00	1	€ 30,00
	<b>sommano</b>				€ 795,84
	<b>spese generale + utile</b>	%	/	25%	€ 198,96
	<b>Totale</b>				€ 994,80
	<b>Prezzo applicato</b>	a corpo		in c.t.	<b>€ 994,80</b>