

	REGIONE LOMBARDIA
	UNIONE DI COMUNI LOMBARDA PRIMA COLLINA CANNETO PAVESE – CASTANA - MONTECANO Via Casabassa n.7 – 27044 Canneto Pavese (PV) tel. 038588021 – mail: info@primacollina.it – pec: unionelombarda.primacollina@pec.it P.I./C.F. 01931190183 – Codice Fatturazione Elettronica: UFTBDJ
	PROVINCIA DI PAVIA

IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA INTERCOMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

CUP F67D18000140005

CIG 77556558F7

COMPUTO ESTIMATIVO

	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	Telecamera Bullet di tipo Day&Night con filtro IR meccanico, completa di staffa regolabile tettuccio parasole, illuminatore IR integrato sino a 30m, sensore 1/3" CMOS , sensibilità 0.07 Lux F1.2 con AGC attivo, WDR 120dB, ottica varifocale motorizzata 2.8-12mm, H.264/MJPEG Dual Stream, standard ONVIF, PSIA e CGI ISAPI. Supporta registrazione locale su scheda MicroSD Card. Alimentazione 12Vdc oppure PoE 802.3af, 7.5W, IP67. Box per alloggiamento dei cavi opzionale (cod. DS-1260ZJ)	24	€ 400,00	€ 9.600,00
	Telecamera IP Full HD 3MPx, con OCR a bordo camera (All-In-One), specializzata nel riconoscimento delle targhe e dei codici Kemler-Onu delle tabelle ADR (Merci Pericolose). Capacità di storage a bordo camera 16GB di serie, espandibile fino a 1TB. Telecamera che prevede l'analisi morfologica dei caratteri (per l'eliminazione delle scritte pubblicitarie), riconoscimento a bordo della Nazionalità in syntax free, con annessa stima e classificazione dei veicoli. Prevista la determinazione delle provincie d'immatricolazione dei veicoli, la gestione del doppio FTP a bordo camera e della geocalizzazione della telecamera. Lente varifocale 12-40 mm.	04	€ 4.200,00	€ 16.800,00
	Telecamera di contesto digitale a colori integrata a bordo, risoluzione 752x480 30Fps, ottica 12mm	04	€ 280,00	€ 1.120,00
	Subscriber Unit CPE AC "Dual Stella" 5 GHz antenna 23dB int. doppia polarizzazione, tecnologia Fixed, 802.11ac 256QAM contenitore alluminio da esterno. Compreso di staffa da palo, alimentatore POE e connettore Eth Outdoor Protezione da sovratensione Ethernet Integrata.	33	€ 300,00	€ 9.900,00
	Subscriber Unit CPE AC "Dual Stella AC" 5.4 GHz (5,470-5,725), antenna 23dB integrata doppia polarizzazione, 802.11 ac, 256QAM, compreso di staffa di supporto a palo, crittografia WPA2, capacità di limitare il traffico Peer-to-Peer, contenitore alluminio da esterno, alimentatore POE e connettore per il cavo dati & alimentazione. Scaricatore Ethernet Integrato.	30	€ 280,00	€ 8.400,00
	Switch POE	04	€ 280,00	€ 1.120,00
	Staffa di fissaggio snodata a palo per custodia telecamera	04	€ 110,00	€ 440,00

	<p>NVR di tipo Embedded serie DS-7600NI-I2, sino a 32 ingressi IP con switch integrato a 16 porte PoE di tipo Plug&Play . Risoluzione dei canali IP sino a 12Mpixel ,banda totale massima in ingresso 256M Formati H.265/H.264/H.264 +/MPEG4, Supporta 1 uscita audio, canale voice talk, supporta 1 uscita video HDMI (4K), 1 uscita video VGA (FullHD) , 4 ingressi allarme, 1 uscite relè , 1 × USB 2.0 e 1 × USB 3.0, 2, Scheda di rete Ethernet 1Gbps, sino a 128 stream in rete (256Mbps), web server multibrowser, sino a 2HDD SATA da 6TB cadauno, alimentatore interno 110-240Vac, consumo 13W, temperatura di esercizio da - 10°C a +55°C. Funzioni Smart</p>	3	€ 800,00	€ 2.400,00
	<p>Personal Computer caratteristiche minime: Pc Desktop Intel Quad Core Licenza Windows 10 Professional Originale/Wifi/Hd 1tb Sata Iii/Ram 8gb 1600mhz, Audio, Hdmi Vga Dvi / Tastiera e Mouse Usb/Pc Fisso Completo + Monitor LCD 50" + Gruppo di continuità</p>	03	€ 1.800,00	€ 5.400,00
	<p>HARD DISK min. 3 TB</p>	03	€ 150,00	€ 450,00
	<p>Car Plate Server, per 4 telecamere Seleca di lettura targhe, Codici containers, Merci Pericolose, è un software client/server specifico per le telecamere di lettura targhe, merci pericolose e containers. CPS è un'applicazione, che lavora in qualità di servizio (e non di programma) e permette di: memorizzare le targhe e relative immagini di contesto e cattura; effettuare ricerche immediate anche digitando le singole parti della targa o caratteri jolly; segnalare le targhe presenti in banche dati esterne (rubate e, in opzione, non assicurate, fermo amministrativo, non revisionate e con accesso all'SCNTT) o interne (white o black list); gestire multi liste e multi utenti (anche Cloud); mostrare analisi statistiche dei transiti; risparmiare banda dati. CPS è compliance ai criteri di privacy. CPS si impiega in abbinamento con i software Multicam (Multicam 16 in dotazione). E-CPS è dotato di chiavetta USB di attivazione.</p>	03	€ 500,00	€ 1.500,00
	<p>Opzione che consente al E – CPS8 di attivare i collegamenti verso database esterni. E - 193A-8 segnala, tramite pop-UP, SMS, E-Mail, Applicazione E - APP193 su dispositivi android, veicoli non revisionati, non assicurati, sospetti, fermo amministrativo, segnalati, ecc.. Completo di App per dispositivi mobili (tablet e cellulari) Android per la ricezione delle notifiche di allarme provenienti dal CPS. Scaricabile direttamente da Plays</p>	03	€ 700,00	€ 2.100,00
	<p>Predisposizione elettrica per ogni postazione composta da quadro cieco 425x325, interruttore magnetotermico, presa 5 posti, alimentatore per T.C. 2,1 Ah, IP40 stD04GRI, switch 5 porte</p>	21	€ 300,00	€ 6.300,00
	<p>Sistema EnVES EVO MVD 1309 – rilevamento delle infrazioni di superamento limiti di velocità in postazione fissa e modalità presidiata</p>	1	€ 20.000,00	€ 20.000,00
	<p>Palo per illuminazione pubblica altezza 7 ml (6,2 ml fuori terra) diametro base 127 mm, spessore 3 mm, completo di portella Realizzazione di fondazione per torrefaro, formazione di blocco di fondazione in cls, dopo esecuzione di scavo, compresa la formazione della platea di sottofondo in cls, posa in opera di palo tronco conico in basamento predisposto.</p>	3	€ 900,00	€ 2.700,00
	<p>Palo per illuminazione pubblica lunghezza 9 ml (8,2 ml fuori terra) diametro base 139 mm, spessore 3 mm, completo di portella Realizzazione di fondazione per torrefaro, formazione</p>	10	€ 1.000,00	€ 10.000,00

	di blocco di fondazione in cls, dopo esecuzione di scavo, compresa la formazione della platea di sottofondo in cls, posa in opera di palo tronco conico in basamento predisposto.			
	Palo per illuminazione pubblica lunghezza 11 ml (10,2 ml fuori terra) diametro base 139 mm, spessore 4/3 mm complete di portella Realizzazione di fondazione per torrefaro, formazione di blocco di fondazione in cls, dopo esecuzione di scavo, compresa la formazione della platea di sottofondo in cls, posa in opera di palo tronco conico in basamento predisposto.	4	€ 1.150,00	€ 4.600,00
	Palo per illuminazione pubblica lunghezza 12 ml (11,2 ml fuori terra) diametro base 152 mm, spessore 4/3 mm complete di portella Realizzazione di fondazione per torrefaro, formazione di blocco di fondazione in cls, dopo esecuzione di scavo, compresa la formazione della platea di sottofondo in cls, posa in opera di palo tronco conico in basamento predisposto.	4	€ 1.300,00	€ 5.200,00

Totale lavori in appalto Iva esclusa

€ 108.030,00

di cui € 4.800,00 a corpo per oneri di sicurezza

Lavori esclusi dall'appalto di competenza Enel - distribuzione

	Allaccio BT monofase 220, potenza disponibile 1,7 KW Distanza del punto di connessione in prelievo dalla cabina di trasformazione inferiore a 200 ml	15	€ 340,00	€ 5.100,00
--	---	----	----------	------------

Lavori di scavo linee elettriche di alimentazione quadri

	Realizzazione di linea interrata per la posa del cavo elettrico di alimentazione degli impianti di videosorveglianza non direttamente collegabili alla cabina di trasformazione, compreso scavo, posa tubo corrugato diam 125 mm, reinterro con materiali inerti, fornitura e posa di cavo elettrico, ripristini tal quale	210	€ 70,00	€ 14.700,00
--	--	-----	---------	-------------

Il responsabile del Servizio territorio

ing. Daniele Sclavi