

REALIZZAZIONE IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA  
TERRITORIALE E SISTEMA ANPR COMUNI DI GANDELLINO,  
GROMO, VALBONDIONE E VALGOGLIO

ELENCO PREZZI UNITARI

NOTA: PER IL COMPUTO SONO STATE UTILIZZATE LE VOCI IN FORMA BREVE,  
PER LA DESCRIZIONE COMPLETA DI OGNI SINGOLA VOCE E PER LA  
COMPILAZIONE DELLA RELATIVA OFFERTA, OCCORRE FARE RIFERIMENTO AL  
SEGUENTE ELENCO PREZZI UNITARI CHE E' PARTE INTEGRANTE E NON  
SEPARABILE DAL COMPUTO.

VOCE	DESCRIZIONE COMPLETA	DESCRIZIONE BREVE	U.M.	PREZZO UNITARIO
TLT	Fornitura e posa in opera di <b>telecamera di lettura targhe</b> , incluso f.p.o. di cavi di segnale e di potenza, portaconduttori, staffa, sistemi di ancoraggio, supporti ed ogni altro accessorio per renderela perfettamente funzionante.Inclusi cartelli per segnalazione impianto videosorveglianza e licenza software. Marca SELEA art. TARGA 750V	Fornitura e posa in opera di <b>telecamera di lettura targhe</b> , incluso f.p.o. di cavi di segnale e di potenza, portaconduttori, staffa, sistemi di ancoraggio, supporti ed ogni altro accessorio per renderela perfettamente funzionante.Inclusi cartelli per segnalazione impianto videosorveglianza e licenza software. Marca SELEA art. TARGA 750V		
	SENSORE DI LETTURA TARGHE Sensore 1/3" Progressive scan - Global Shutter CMOS - high speed - B/N Risoluzione 3 Megapixel Frame rate 60 Fps Lente di lettura targhe Varifocale 12- 40 mm SENSORE DI CONTESTO (vedi optional) Sensore di contesto digitale (optional) Sensore CMOS a colori con risoluzione WVGA 752x480 - Colori 1/4"- Rolling Shutter con IR fisso lente manuale fuoco fisso 12 mm - attacco M12 Funzione PIP (Picture In Picture) Possibilità di memorizzare immagine targa e contesto in una unica immagine. OCR - RICONOSCIMENTO TARGHE OCR di lettura targhe OCR integrato a bordo camera. Sincronismo di lettura Automatico (free flow) senza ausilio apparati di sincronismo			

	<p>Set di caratteri riconosciuti Tutti quelli occidentali (alfabeto latino): Europee, Candesì, Statunitensi (USA), Turche, Nigeria, Sudafricane.. e molte altre ancora.</p> <p>Sintassi e nazionalità (modalità syntax free) Nessun limite di sintassi e nazionalità se non quelle relativamente al set di caratteri che l'OCR sa riconoscere (è possibile addestrare l'OCR a riconoscere qualsiasi tipo di carattere). Nessun limite vincolate a librerie.</p> <p>Riconoscimento della Nazionalità La telecamera è in grado di fornire la nazionalità del veicolo e creare black/white list sia per veicoli italiani che stranieri provenienti da specifiche nazionalità.</p> <p>Filtro sintassi E' possibile scegliere tra modalità con sintassi - utile laddove esistono sintassi ben definite (come l'Italia) - e senza sintassi (syntax free).</p> <p>Tipologia di veicoli riconosciuti Autovetture, mezzi pesanti, veicoli Forze dell'Ordine, Ambulanze e veicoli Militari, moto e motocicli</p> <p>Tipologia di targhe lette Sia targhe anteriori che posteriori.</p> <p>PRECISIONE di lettura targhe</p> <p>Precisione OCR accreditato da INRIM in classe A secondo normativa UNI10772</p> <p>Precisione del 100% a velocità di 70Km/h con angolazione di 60°.</p> <p>Precisione del 94% con angolo di lettura di 70°: angolo limite oltre il quale i caratteri si sovrappongono.</p>			
	<p>(Dati del rapporto di prova su OCR Selea secondo normativa UNI10772 certificato dall'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM) accreditato dal Ministero dei Trasporti ) Precisione su strada in tutte le condizioni &gt; 95% a velocità di 160 Km/h</p> <p>Angoli di lettura fino a 70°</p> <p>ALGORITMI INTEGRATI</p> <p>Algoritmo MAGIC SPOT®: unico nel suo genere, che rende visibile il corpo targa anche quando l'immagine fotografica risulta, all'occhio umano illeggibile.</p> <p>Algoritmo elimina sporco: per eliminare problemi introdotti dal deposito materiale come neve, terra, polvere, insetti ...</p> <p>Algoritmo di video analisi che consente di scegliere la miglior immagine tra quelle ottenute dalle esposizioni multiple.</p> <p>Algoritmo di compensazione delle angolazioni per consentire letture anche con angolazioni di ripresa molto spinte (70°)</p> <p>Algoritmo elimina simboli come etichette, stemmi, simboli o scritte pubblicitarie</p> <p>Algoritmo di analisi caratteri predittiva, su base probabilistica, per aumentare la precisione di lettura.</p>			
	<p>SOFTWARE INTEGRATO</p> <p>Il software integrato all'interno della telecamera è la versione embedded del software CPS di Selea e offre le seguenti caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppio server FTP e doppio server TCP/IP</li> <li>• Personalizzazione dinamica dell'invio delle notifiche FTP</li> <li>• Personalizzazione della notifica TCP che consente d'integrare la telecamera in tutti i CPS server presenti</li> <li>• Gestione di utenti multipli con credenziali d'accesso e protocollo protetto HTTPS per accedere alla telecamera</li> <li>• Gestione multi dispositivo (PC, tablet, cellulari, ...).</li> <li>• Gestione liste (white/black, no list ...) con funzionalità d'allarme.</li> <li>• Creazione e aggiornamento dinamico di più black list</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salvataggio sincronizzato di: metadati; immagine cattura codice/targa e immagini di contesto.</li> <li>• Integrazione e salvataggio immagini di telecamere di contesto IP esterne</li> <li>• Gestione della privacy con auto cancellazione dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale.</li> <li>• Analisi statistica utile per analisi di sicurezza e del traffico.</li> <li>• Ricerche targa, data/ora, anche attraverso l'uso di espressioni logiche per ricerche codice/targa parziali.</li> <li>• Esportazione delle notifiche (codici/targa) e delle ricerche in formato CSV.</li> <li>• Integrazione con soluzioni VMS di terze parti</li> <li>• Registrazioni su server locali o su NAS remoti.</li> <li>• Gestione della sicurezza tramite standard HTTPS.</li> <li>• Gestione della sicurezza FTP in FTPS su protocollo TLS/SSL</li> <li>• Gestione dell'invio protetto delle email su protocollo TLS/SSL</li> <li>• Moduli opzionali per la consultazione di database esterni. (Ministero, SCNTT, Sives.. ecc..).</li> <li>• Trasmissione, su allarme, verso dispositivi RADIO mobili MOTOROLA e APP per Tablet-cellulari Android.</li> <li>• Segnalazione sotto forma di messaggio vocale completo di numero targa e tipo di violazione riscontrata.</li> <li>• Gestione degli allarmi con azioni multiple.</li> <li>• Consultazione contemporanea, e in tempo reale, di tutti i database selezionati.</li> <li>• Funzione live e check control (Live, Cps, Ftp, Vpn) per la verifica del funzionamento dell'intero sistema.</li> <li>• Funzione di collegamento diretto ad altri database per il controllo manuale</li> <li>• Possibilità di aggiornamenti firmware da pagina web</li> </ul>			
--	--	--	--	--

	<p>MEMORIA INTERNA - HARD DISK</p> <p>Hard Disk allo stato solido entrocontenuto • 1 GB di serie</p> <p>• espandibile fino a 1 TB</p> <p>Liste White/Black possibilità d'inserire in memoria un numero illimitato di liste e di targhe</p> <p>Gestione della memoria Automatica: la telecamera effettua l'auto-cancellazione delle immagini quando la memoria è piena eliminando le riprese più datate (metodo FIFO).</p> <p>ILLUMINATORE IR</p> <p>Led IR N.12 led IR - High power</p> <p>Tipologia dell'illuminatore Risponde alla norma EN62471:2008 sulla sicurezza foto biologica (occhi)</p> <p>Regolazione automatica potenza Illuminatore impulsato in grado di adattare la potenza erogata alle condizioni di riflettenza e illuminazione presente nell'ambientale.</p> <p>Modalità di esposizione Multi-esposizione: a ogni passaggio il veicolo è sottoposto a più flash.</p> <p>Distanza d'illuminazione ottimale 15 mt</p> <p>Distanza d'illuminazione max 25 mt</p> <p>COMUNICAZIONE</p> <p>Modalità di trasmissione dati • TCP/IP (uscita Ethernet di serie)</p> <p>• Wi-Fi. locale (sotto palo) - funzionalità opzionale</p> <p>• Umts 4G (con router esterno)</p> <p>INTERFACCIA DATI e I/O</p> <p>Interfaccia di trasmissione dati n.1 porta Ethernet (di serie)</p> <p>Modalità di accesso alla telecamera La telecamere è un web-server. Permette la visione diretta delle immagini,</p> <p>accesso alla memoria, alla configurazione dei parametri attraverso browser.</p> <p>Formato immagini Mpeg4 e/o Jpeg</p> <p>Modalità di Trasmissione (protocolli) TCP/IP, UDP, HTTP, RTP/RTSP, DHCP</p> <p>Input N.2 input digitali Output N.1 output digitale</p>			
	<p>GENERALI</p> <p>Aggiornamenti e manutenzione Selea detiene il 100% della conoscenza e della proprietà intellettuale del prodotto garantendone l'aggiornamento costante.</p> <p>Integrazione Il dispositivo è integrabile all'interno delle piattaforme di video management e</p> <p>video sorveglianza più note come Genetec, Milestone, Tyco, Artec.....</p> <p>Temperature di funzionamento (*) Da -30°C a +60 °C</p> <p>Alimentazione 230 Vac o su richiesta 24 Volt dc</p> <p>Potenza assorbita 20 Watt max</p> <p>Dimensioni (in mm) L=165 : H=122; P=470</p> <p>Peso 3,5 Kg</p> <p>Tipo di Contenitore In alluminio pressofuso verniciato a polvere</p> <p>Grado di protezione • IP66</p> <p>• IP67 su richiesta</p>			
	<p>Completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• braccetto fissaggio a palo,</li> <li>• telecamera di contesto a colori,</li> <li>• wi.fi locale</li> <li>• memoria 16 GB</li> </ul>			
			a corpo	€ 4.500,00

TL00	Fornitura e posa in opera di telecamera ad ottica fissa con funzione di videosorveglianza, a risoluzione 4MP a 20fps / 1080P a 25fps, di tipo Day&Night con filtro IR meccanico, completa di staffa regolabile su tre assi con passaggio cavi e tettuccio parasole, illuminatore IR integrato sino a 30m, sensore 1/3" CMOS a scansione progressiva, sensibilità 0.07 Lux F1.2 con AGC attivo, WDR 120dB, BLC con zone configurabili, 3D-DNR, ottica varifocale 2.8-12mm, algoritmo di compressione H.264/MJPEG con codifica digitale di tipo Dual Stream, standard ONVIF, PSIA e CGI ISAPI, protocolli TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour. Modalità "Rotate" di inquadratura in 9:16. Supporta registrazione locale su scheda MicroSD Card (128GB) e su NAS (NFS, SMB/CIFS), Scheda di rete Ethernet 100Mbps. Smart features impostabili: 1 piano di attraversamento e 1 Area di intrusione per attivazione della registrazione su NAS, notifica all'NVR Smart per una ricerca avanzata delle registrazioni, notifica al sw di centralizzazione, invio email. Audio/allarme I/O, Supporta accesso a Ezviz Cloud platform. Webserver di tipo multibrowser, alimentazione 12Vdc oppure PoE 802.3af, 7.5W, temperatura di esercizio da -30°C a +60°C. IP66. Dimensioni: 95x105x258.6 mm	Fornitura e posa in opera di telecamera a esterno, incluso f.p.o. di cavi di segnale e di potenza, portaconduttori, staffa, sistemi di ancoraggio, supporti ed ogni altro accessorio per renderla perfettamente funzionante. Inclusi cartelli per segnalazione impianto videosorveglianza. Licenza software inclusa. Marca Hikvision, mod. DS-2CD2642FWD-IZS		
	F.p.o. di cavi di segnale e di potenza, portaconduttori, staffa, sistemi di ancoraggio, supporti ed ogni altro accessorio per renderla perfettamente funzionante. Licenza software inclusa. Marca Hikvision, mod. DS-2CD2642FWD-IZS		a corpo	€ 550,00
QEE	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale modulare a riarmo automatico, entro quadro elettrico esistente, previa verifica termica del quadro stesso, incluso collegamenti fino alla morsettiera.	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale modulare a riarmo automatico, entro quadro elettrico esistente, previa verifica termica del quadro stesso, incluso collegamenti fino alla morsettiera.	a corpo	€ 250,00
QE	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale a riarmo automatico modulare, 2x16/25A Id=30mA; montaggio su guida DIN in nuovo quadro elettrico 8 moduli grado di protezione IP 65, completo di collegamenti di potenza al quadro esistente e quant'altro necessario per l'installazione. (rif. Restart GW 90901 della Gewiss od equivalente) previa verifica termica del quadro stesso.	Fornitura e posa in opera di quadretto elettrico da esterno IP65, IP completo di chiave, inclusi supporti e sistemi di ancoraggio. Completo di interruttore magnetotermico differenziale modulare a riarmo automatico. Collegamenti elettrici e relativi portaconduttori inclusi.	a corpo	€ 350,00
QET	Fornitura e posa in opera di armadio in doppio isolamento in PVC/RESINA, IP66, con porta cieca e serratura munita di chiave dedicata, con fessure e rete antiinsetto. Il quadro elettrico comprende: le apparecchiature di protezione, gli scaricatori (da valutare se presente impianto di terra) e quattro prese di servizio shuko, gli apparati di collegamento e trasmissione del segnale, termostato e ventola di estrazione. Sono inclusi sistemi di supporto necessari per l'installazione su palo ed ogni altro accessorio per una completa e corretta installazione.	Fornitura e posa in opera di armadio in doppio isolamento in PVC/RESINA, IP66, con porta cieca e serratura munita di chiave dedicata, con fessure e rete antiinsetto. Il quadro elettrico comprende: le apparecchiature di protezione, gli scaricatori (da valutare se presente impianto di terra) e quattro prese di servizio shuko, gli apparati di collegamento e trasmissione del segnale, termostato e ventola di estrazione. Sono inclusi sistemi di supporto necessari per l'installazione su palo ed ogni altro accessorio per una completa e corretta installazione.	a corpo	€ 650,00
CA01	F.p.o. cavo flessibile multipolare in rame tipo FG7OR, isolato in gomma etilpropilenica, con guaina in miscela speciale di PVC, qualità Rz, Da posare in canalette, tubazioni metalliche, canalizzazioni interrate. Non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumi opachi, gas tossici e corrosivi, sez. 3x2,5 mmq	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare isolato tipo FG7OR/FG7OM1, sez. 3x2,5 mmq.	m	€ 2,70
CA02	F.p.o. cavo flessibile multipolare in rame tipo FG7OR, isolato in gomma etilpropilenica, con guaina in miscela speciale di PVC, qualità Rz, Da posare in canalette, tubazioni metalliche, canalizzazioni interrate. Non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumi opachi, gas tossici e corrosivi, sez. 3x4 mmq	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare isolato tipo FG7OR/FG7OM1, sez. 3x4 mmq.	m	€ 3,60
CO01	Realizzazione collegamenti di potenza e di segnale telecamera di contesto e telecamera lettura targhe su palo con armadio stradale ed all'antenna.	Realizzazione collegamenti di potenza e di segnale tra quadro elettrico, telecamera e antenna. Sono inclusi portaconduttori e relativi sistemi di ancoraggio.	a corpo	€ 50,00

TIO1	Recupero di tubazione esistente per infilaggio compresa la pulizia della stessa e dei pozzetti rompitratta, in caso di strozzatura o inagibilità della stessa deve essere contattata la D.L. per la definizione delle opere.	Pulizia pozzetti rompitratta e tubazioni esistenti dell'illuminazione pubblica impiegate per posa linee (di potenza e/o di segnale) con eventuale impiego di ditta specializzata in caso di ostruzione. E' incluso conferimento in discarica dell'eventuale materiale rinvenuto. In caso di strozzatura o impraticabilità della tubazione, dovrà essere contattata la D.L. per la definizione delle opere. <i>Nota Bene: la presente voce è riferita ai tratti lineari che</i>	m	€ 5,00
TBM01	Fornitura e posa in opera di tubo metallico posato a vista completo di eventuali mensole di sostegno, collari, lavorazione di piegatura, giunzioni, tasselli, viterie e quant'altro necessario. Tubazione metallica, diametro esterno 32.	Fornitura e posa in opera di tubo metallico posato a vista completo di eventuali mensole di sostegno, collari, lavorazione di piegatura, giunzioni, tasselli, viterie e quant'altro necessario. Tubazione metallica, diametro esterno 32mm.	m	€ 10,00
AS01	Fornitura e posa in opera di asta per installazione antenna di trasmissione e/o telecamera incluso sistemi di ancoraggio ( a palo, a parete, su copertura..) con onere dell'impresa della verifica della stabilità del palo e relative apparecchiature.	Fornitura e posa in opera di asta per installazione antenna di trasmissione e/o telecamera incluso sistemi di ancoraggio ( a palo, a parete, su copertura..) con onere dell'impresa della verifica della stabilità del palo e relative apparecchiature.	cad	€ 150,00
ST01	Esecuzione di scavo per canalizzazione a sezione ristretta (30X40), fornitura e posa tubi PVC a norma CEI EN 50086 diametro interno 92mm, esterno 110mm, formazione di bauletto in CLS per protezione tubo, posa di nastro monitore, reinterro di scavo con materiale di risulta debitamente costipato, roccia esclusa; compreso il ripristino del manto erboso	Scavo in terreno e formazione di tubazione interrata in PVC diametro 110 mm. Rinfianco in calcestruzzo della tubazione, posizionamento striscia di segnalazione e reinterro	m	€ 30,00
TS01	Taglio a doppia traccia di manto stradale, demolizione di pavimentazione di qualsiasi tipo eseguito con mezzi meccanici e rottura del sottofondo; compreso conferimento in discarica; esecuzione di scavo per canalizzazione a sezione ristretta (30X40), fornitura e posa tubi PVC a norma CEI EN 50086 diametro interno 92mm, esterno 110mm, formazione di bauletto in CLS per protezione tubo, posa di nastro monitore, reinterro di scavo con materiale di risulta debitamente costipato, roccia esclusa; formazione di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite, sezione 30cm, spessore 30 mm, compresi stendimento e rullatura.	Taglio di manto stradale, scavo e formazione di tubazione interrata in PVC diametro 110 mm. Rinfianco in calcestruzzo tubazione, reinterro e formazione manto stradale.	m	€ 45,00
PA01	Fornitura e posa in opera di palo troncoconico diritto senza saldatura, ottenuto mediante estrusione di alluminio lega EN-AW 6060T66 (AlMgSi 0,5) e successiva lavorazione a freddo; tolleranze dimensionali secondo UNI EN40-2; inclusa formazione di fondazione in CLS 800x800x800, compreso scavo; formazione del collarino in CLS alla base del palo per la protezione della sezione di incastro; lunghezza 4500mm; interramento 500mm; diametro inferiore/superiore 114/76mm; spessore 3mm; peso 12,5Kg, compensivi di graffatura a parete.	Fornitura e posa in opera di palo comprensivo di plinto di fondazione e sistemi di ancoraggio; lunghezza 4500mm; interramento 500mm; diametro 114/76mm; spessore 3mm; peso 12,5Kg.	cad	€ 600,00
OP	Realizzazione opere varie di completamento ed accessori (sono inclusi portaconduttori, cavi di potenza e di segnale non contemplati nelle altre voci, forometrie, supporti nonché quanto necessario per realizzare l'impianto in modo completo e perfettamente funzionante).	Realizzazione opere varie di completamento ed accessori (sono inclusi portaconduttori, cavi di potenza e di segnale non contemplati nelle altre voci, forometrie, supporti nonché quanto necessario per realizzare l'impianto in modo completo e perfettamente funzionante).	a corpo	€ 200,00
SB01	Fornitura e posa in opera di braccio curvato singolo in alluminio lega EN-AW 6060T66 (AlMgSi 0,5) e successiva lavorazione a freddo. Fissaggio su testa palo (diam.76mm) mediante accoppiamento invisibile. Diametro / spessore tubo: 76/3,5mm. Lunghezza 1500mm. Altezza 1100mm. Raggio 500mm.	Fornitura e posa in opera di braccio curvato singolo in alluminio su palo; lunghezza 1500mm; altezza 1100mm; raggio 500mm.	cad	€ 90,00

TX 5GHz	<p>Fornitura e posa in opera antenna da 5GHz per trasmissione - ricezione del segnale con antenna integrata Dual Pol da 20 dBi e tecnologia MiMo 802.11n che garantiscono throughput massimi fino a 300 Mb/s. Operante con protocollo TDMA NV2. Completa di staffa di precisione per supporto a palo, stringicavo per connettore RJ45 IP67.</p> <p>Gli apparati sono composti da un'unità esterna (ODU) e da un'unità interna (IDU), interconnesse da un unico cavo Ethernet FTP CAT.5 da esterni dove passano sia i dati che l'alimentazione.</p> <p>IDU: Indoor Unit, è costituita da un power injector ethernet da 18/24 V. DC; in questa unità si collega la LAN e l'unità tramite cavo ethernet FTP cat.5. Il cavo che collega la IDU alla ODU può avere una lunghezza massima di 90mt. L'unità è alimentabile da 10-24v. Ideale in quelle situazioni dove risulta difficile fornire alimentazione a 220v. Il sistema può essere alimentato direttamente da fonti rinnovabili (solare, eolico ecc.) e grazie al suo basso assorbimento (meno di 6W) si adatta perfettamente all'utilizzo di batterie da 12 e 24V.</p> <p>ODU: Outdoor Unit, è costituita da un enclosure in nylon stabilizzato U.V. molto robusto e da un'antenna integrata pannello direzionale da 20dBi. L'enclosure, che contiene l'intera parte elettronica dell'apparato, è certificato IP67. Sull'enclosure è previsto il collegamento di un cavo Ethernet alla IDU, con protezione stagna IP67 in plastica. Incluso accessori, sistema di ancoraggio, apparati di protezione (magnetotermico differenziale, scaricatori) collegamenti elettrici e quanto necessario per una completa installazione. Marca Townton modello 300-30-SU HIPERLAN MULTICPE</p>	Fornitura e posa in opera di antenna da 5GHz per trasmissione del segnale. Incluso accessori, sistema di ancoraggio, apparati di protezione (magnetotermico differenziale, scaricatori) collegamenti elettrici e quanto necessario per una completa installazione. Riferimento Marca Townton mod. 300-30-SU Hiperlan MultiCPE (o modello equivalente o superiore).	a corpo	€ 650,00
PR MIMO	<p>Fornitura e posa in opera di coppia di antenne MIMO per la trasmissione del segnale. Incluso accessori, sistema di ancoraggio, apparati di protezione (magnetotermico differenziale, scaricatori) collegamenti elettrici e quanto necessario per una completa installazione. Riferimento Marca Townton mod. 300-30-SU Hiperlan MultiCPE MIMO (o modello equivalente o superiore).</p>	<p>Fornitura e posa in opera di coppia di antenne MIMO per la trasmissione del segnale. Incluso accessori, sistema di ancoraggio, apparati di protezione (magnetotermico differenziale, scaricatori) collegamenti elettrici e quanto necessario per una completa installazione. Riferimento Marca Townton mod. 300-30-SU Hiperlan MultiCPE MIMO (o modello equivalente o superiore).</p>	a corpo	€ 1.400,00

PC01	<p>Fornitura e posa in opera di Pc server costituito dai : Componenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Intel Xeon E5-2620 v4 2.1GHz,20M Cache,8.0GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (85W) Max Mem 2133MHz</li> <li>1 3.5" Chassis with up to 8 Hard Drives</li> <li>1 Dell EMC 2U Standard Bezel</li> <li>1 MOD,ASSY,MECH,RSR,X2FH,R530</li> <li>1 iDRAC Port Card</li> <li>1 Performance Optimized</li> <li>1 MOD,INFO,ORD-ENTRY,2400,RDIMMS</li> <li>1 16GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x8 Data Width</li> <li>1 iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise</li> <li>2 3000GB 7.2K RPM SATA 3Gbps 3.5in Hot-plug Hard Drive,13G</li> <li>1 PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache</li> <li>1 Up to 135W Heatsink for PowerEdge R530</li> <li>1 DVD+/-RW, SATA, Internal</li> <li>1 Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W</li> <li>2 European Power Cord 220V</li> <li>1 PowerEdge Server FIPS TPM 2.0</li> <li>1 On-Board LOM 1GBE (Dual Port for Towers, Quad Port for Racks and Blades)</li> <li>1 ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm</li> <li>1 RAID 1+RAID 5 for H330/H730/H730P (2 + 3-6 HDDs or SSDs)</li> <li>1 Tastiera multimediale Dell KB216 – italiano – nero</li> <li>1 Mouse ottico Dell MS116 - nero</li> </ul>	<p>Fornitura e posa in opera di server per registrazione dati completo di hard disk da 3TB di memoria, da alloggiare in apposito box-dati dotato di serratura. Incluso: predisposizione alimentazione elettrica dedicata con relativo interruttore di protezione a riarmo automatico, portaconduttori, cavi di segnale e di potenza. Fornitura di Monitor e degli apparati necessari per il collegamento al PC esistente in dotazione al Comandante della Polizia Locale. Installazione e configurazione software di videosorveglianza. Eventuali opere minori ed accessorie per una realizzazione completa. Formazione del preposto all'utilizzo del software.</p>		
------	---	---	--	--



	<p>Software</p> <p>1 PowerEdge R430/R530 Motherboard MLK</p> <p>1 Performance BIOS Settings</p> <p>1 Windows Server 2016 Standard,16CORE,Factory Installed, No Media,NO CAL</p> <p>1 Windows Server 2016 Standard,16CORE,Media Kit</p> <p>1 OpenManage Essentials, Server Configuration Management</p> <p>1 No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit</p> <p>Servizi</p> <p>1 Base Warranty</p> <p>1 3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty</p> <p>1 3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service</p> <p>UPS per autonomia minima di 30 minuti.</p> <p>Inclusa licenza software sistema operativo compatibile con software impianto di lettura targhe e software videosorveglianza.</p> <p>Riferimento DELL o modello equivalente o superiore.</p> <p>Incluse installazioni e configurazioni software in generale e software di gestione impianto di lettura targhe e software videosorveglianza.</p> <p>Incluso armadio box-dati dotato di serratura. Incluso: predisposizione alimentazione elettrica dedicata con relativo interruttore di protezione a riarmo automatico differenziale cIA, portaconduttori, cavi di segnale e di potenza. Fornitura degli apparati necessari per il collegamento al PC esistente in dotazione al Comandante della Polizia Locale.</p> <p>Installazione e configurazione software di videosorveglianza. Eventuali opere minori ed accessorie per una realizzazione completa. Formazione del preposto all'utilizzo del software.</p> <p>Incluso <b>Monitor 19" FullHD</b>, mouse, tastiera. Sono inclusi i collegamenti elettrici e quanto necessario per una completa installazione.</p>		a corpo	€ 6.600,00
--	---	--	---------	------------