

01	Progetto esecutivo - Aggiornamento prezzi Marche 2015		21.12.2015	A. Stronati
Rev	Descrizione		Data	Firma
Disegnato A. Stronati		Verificato B. Stronati	Approvato B. Stronati	
		STUDIO TECNICO Dott. Ing. BRUNO STRONATI Piazza A.Vesalio, 4 Tel. 0731.205198 60035 Jesi (AN) Fax 0731.222428 e-mail stronati@stronatibruno.191.it P. IVA 0028005 042 8		
		Collaborazione Dott. Ing. ALESSANDRO STRONATI		
Rif. C058	File C058-500	Data 29.01.2014	Scala ---	
Progetto Realizzazione impianto di videosorveglianza degli incroci, delle rotatorie e di parti della città - II LOTTO - Progetto esecutivo redatto secondo la guida CEI 0-2 Fasc. 6578 e DPR 207/10			Documento 3R	
Committente Comune di Jesi Piazza Indipendenza, 1 60035 - Jesi (AN) P.IVA 0013588 042 5		Oggetto Elenco nuovi prezzi		

Comune di Jesi
Provincia di Ancona

pag. 1

ELENCO NUOVI PREZZI

OGGETTO: Realizzazione impianto di videosorveglianza degli incroci,
delle rotatorie e di parti della città - II LOTTO
Progetto esecutivo - Aggiornamento prezzi Marche 2015

COMMITTENTE: Comune di Jesi

Jesi, 21/12/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Voci fuori prezzo (SpCap 2)			
Nr. 1 35.100.001	<p>Telecamera IP con sensore CMOS 3MP 1/3".</p> <p>Fornitura e posa in opera di telecamera day&night con commutazione automatica con sensore CMOS 3 MegaPixels da 1/3" a scansione progressiva. Risoluzione massima 2.048x1.536 in formato 4:3 e compressione JPEG oppure FullHD 1080p 1.920x1.080 in formato 16:9 e compressione H264. Sensibilità almeno 0,5 lux a colori, 0,05 lux in B/N misurato a 50 IRE. Full frame rate 30ips a tutte le risoluzioni e compressioni, eccetto 3Mpixels con max 15ips. Formato di compressione/trasmissione tri-streaming H264 High Profile e JPEG. Sens-up elettronico fino a 16x. Velocità dell'otturatore gestibile fino a 1/10.000sec. Funzionalità di activity detector incorporata e software di analisi video installato a bordo. Privacy zone con 2 aree. Zoom digitale 2x e 4x. Titolatrice alfanumerica a 20 caratteri. Contatti di ingresso/uscita allarme ed ausiliario. Audio bidirezionale full duplex con ingresso/uscita mini jack. Slot per memorie SD/SDHC/SDXC per registrazione a bordo camera anche in H264 in risoluzione FullHD, fornita di SDHC 32GB. Uscita monitor analogica per il puntamento. Configurazione, gestione e visione immagini via web browser Internet Explorer. Gestione e visione con Smartphone o da browser differenti da Explorer tramite pagina web dedicata. Compatibilità ONVIF. Protocolli supportati: IPv6: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, HCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP. Ottica 1/3" Fujinon asferica, filtro ND, 3MP, autoiris varifocale 4.3x (2.8F÷12) F1.4 con trattamento antiriflesso delle lenti. Controllo ottiche autoiris tipo DC drive. Alimentazione: Power Over Ethernet IEEE802.3af o 12/24 Vdc. Allarme antimanomissione, apertura custodia, perdita di segnale video, offuscamento telecamera, modifica dell'inquadratura (spostamento della telecamera). Per le caratteristiche non espressamente indicate nella presente descrizione si rimanda al "documento tecnico" allegato alla circolare del Ministero dell'interno del 02.03.2012.</p> <p>- Per telecamera IP aggiornabile via IP con sensore CMOS 3MP 1/3" completa di staffa di fissaggio da palo o da parete in pressofusione di alluminio, di collari da palo in acciaio zincato verniciato con polvere di poliestere di colore a scelta della DLL, del montaggio, del collegamento, dei settaggi, dei test con bersaglio elettronico e con protocollo di prova Rotakin, di definizione delle zone di privacy, di targa adesiva di individuazione, di ogni onere e accessorio.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (milletrecentoottantaquattro/01)</p>	cadauno	1'384,01
Nr. 2 35.100.002	<p>Telecamera IP con sensore CMOS 3MP 1/3" custodia antivandalica.</p> <p>Fornitura e posa in opera di telecamera day&night con commutazione automatica con sensore CMOS 3 MegaPixels da 1/3" a scansione progressiva. Custodia climatizzata IP66 certificata antivandalo IK20 50J. Risoluzione massima 2.048x1.536 in formato 4:3 e compressione JPEG oppure FullHD 1080p 1.920x1.080 in formato 16:9 e compressione H264. Sensibilità 0,5 lux a colori, 0,05 lux in B/N misurati a 50 IRE. Ottica integrata varifocale autoiris 3,6x (2,8-10mm) con trattamento antiriflesso delle lenti. Full frame rate 30ips a tutte le risoluzioni e compressioni, eccetto 3Mpixels con max 15ips. Formato di compressione/trasmissione tri-streaming H264 High Profile e JPEG. Sens-up elettronico fino a 16x. Velocità dell'otturatore gestibile fino a 1/10.000sec. Funzionalità di activity detector incorporata e software di analisi video installato a bordo. Privacy zone con 2 aree. Zoom digitale 2x e 4x. Titolatrice alfanumerica a 20 caratteri. Contatti di ingresso/uscita allarme ed ausiliario. Audio bidirezionale full duplex con ingresso/uscita mini jack. Slot per memoria SD/SDHC/SDXC per registrazione a bordo camera anche in H264 in risoluzione FullHD, fornita di SDHC 32GB. Uscita monitor analogica per il puntamento. Configurazione, gestione e visione immagini via web browser. Gestione e visione con Smartphone o da browser differenti da Explorer tramite pagina web dedicata. Compatibilità ONVIF. Protocolli supportati: IPv6: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, HCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP. Alimentazione: Power Over Ethernet IEEE802.3af o 12 Vdc 850mA 50Hz. Allarme antimanomissione, apertura custodia, perdita di segnale video, offuscamento telecamera, modifica dell'inquadratura (spostamento della telecamera). Per le caratteristiche non espressamente indicate nella presente descrizione si rimanda al "documento tecnico" allegato alla circolare del Ministero dell'interno del 02.03.2012.</p> <p>- Per telecamera IP aggiornabile via IP con sensore CMOS 3MP 1/3" in custodia antivandalica verniciata con polvere di poliestere di colore a scelta della DLL, completa del montaggio, del collegamento, dei settaggi, dei test con bersaglio elettronico e con protocollo di prova Rotakin, di definizione delle zone di privacy, di targa adesiva di individuazione, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (milleduecentoquarantacinque/34)</p>	cadauno	1'245,34
Nr. 3 35.100.003	<p>Telecamera IP con sensore CMOS 3MP 1/3" per visione a 360°.</p> <p>Fornitura e posa in opera di telecamera day&night con commutazione automatica con sensore CMOS 3 MegaPixels da 1/3" a scansione progressiva ed ottica Fish Eye per visione a 360°. Custodia climatizzata IP66 certificata antivandalo IK10 50J. Risoluzione massima 2.048x1.536 in formato 4:3 e compressione JPEG oppure FullHD 1080p 1.920x1.080 in formato 16:9 e compressione H264. Sensibilità 0,5 lux a colori, 0,05 lux in B/N. Ottica Fish Eye integrata 0.837 mm. Frame rate: 15ips in JPEG a 3Mpixels e 30ips in tutte le altre risoluzioni e compressioni. Formato di compressione/trasmissione tri-streaming H264 High Profile e JPEG. Formato di trasmissione dell'immagine: non ricostruito massimo 3 Mpixel in JPEG o 1.3 Mpixel in H264; ricostruito dalla telecamera massimo FullHD 1080p in H264 con modalità Wall Panorama, Double Panorama, Quad PTZ, Single PTZ e Quad Stream VGA. Sens-up elettronico fino a 16x. Velocità dell'otturatore gestibile fino a 1/10.000sec. Funzionalità di activity detector incorporata e software di analisi video installato a bordo. Privacy zone con 4 aree. Zoom digitale 2x e 4x. Titolatrice alfanumerica a 20 caratteri. Contatti di ingresso/uscita allarme ed ausiliario. Audio bidirezionale full duplex con ingresso/uscita mini jack. Slot per memoria SD/SDHC/SDXC per registrazione a bordo camera anche in H264 in risoluzione HD, fornita di SDHC 32GB. Uscita monitor analogica per il puntamento. Configurazione, gestione e visione immagini via web browser Internet Explorer. Gestione e visione con Smartphone o da browser differenti da Explorer tramite pagina web dedicata. Compatibilità ONVIF. Protocolli supportati: IPv6: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, HCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP. Modalità di installazione: soffitto, parete e base tavolo; contro staffa per connessione cavi in esterno inclusa. Alimentazione: Power Over Ethernet IEEE802.3af o 12 Vdc 540mA 50Hz. Allarme antimanomissione, apertura custodia, perdita di segnale video, offuscamento telecamera, modifica dell'inquadratura (spostamento della telecamera). Per le caratteristiche non espressamente indicate nella presente descrizione si rimanda al "documento tecnico" allegato alla circolare</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	del Ministero dell'interno del 02.03.2012. - Per telecamera IP aggiornabile via IP con sensore CMOS 3MP 1/3" per visione a 360° in custodia antivandalica verniciata con polvere di poliestere di colore a scelta della DLL, completa del montaggio, del collegamento, dei settaggi, dei test con bersaglio elettronico e con protocollo di prova Rotakin, di definizione delle zone di privacy, di targa adesiva di individuazione, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (milletrentaotto/17)	cadauno	1'038,17
Nr. 4 35.100.004	Custodia per telecamera con alimentazione PoE. Fornitura e posa in opera di custodia per esterno con corpo in alluminio pressofuso, tettuccio regolabile in tecnopolimero stabilizzato UV, corpo custodia ad apertura laterale con viti imperdibili, verniciatura con polvere poliestere grigio chiaro RAL 7035, viteria in acciaio inox, vetro antisfondamento, sali anticondensa in dotazione. Supporto in alluminio pressofuso con passaggio cavi interno protetto. Alimentazione PoE per riscaldamento termostato compatibile con reti Ethernet 10/100 (standard IEEE802.3af metodo B), spazio interno utile 90x70mm (WxH) lunghezza utile: 260mm, finestra in vetro Ø 75mm. Grado di protezione IP66/67. Temperatura d'esercizio con riscaldamento da -20°C a +60°C. Peso 2,9 Kg. Dotata di tamper antimanomissione. Sono compresi: le staffe di fissaggio a parete o a palo con alloggiamento cavi di alimentazione e video, accessi a tenuta stagna, i collegamenti elettrici, gli accessori di fissaggio gli eventuali alimentatori e quanto altro necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (duecentottantasei/63)	cadauno	286,63
Nr. 5 35.100.005	Custodia per telecamera. Fornitura e posa in opera di custodia per esterno con corpo in alluminio pressofuso, tettuccio regolabile in tecnopolimero stabilizzato UV, corpo custodia ad apertura laterale con viti imperdibili, verniciatura con polvere poliestere grigio chiaro RAL 7035, viteria in acciaio inox, vetro antisfondamento, sali anticondensa in dotazione. Supporto in alluminio pressofuso con passaggio cavi interno protetto. Riscaldamento termostato compatibile con reti Ethernet 10/100 (standard IEEE802.3af metodo B), spazio interno utile 90x70mm (WxH), lunghezza utile: 260mm, finestra in vetro Ø75mm. Grado di protezione IP66/67, temperatura d'esercizio con riscaldamento da -20°C a +60°C, peso 2,9 Kg. Capace di alloggiare, mediaconverter, router UMTS ecc. Dotata di tamper antimanomissione e alimentatore 230Vac-12Vcc 1,3A. Sono compresi: le staffe di fissaggio a parete o a palo con alloggiamento cavi di alimentazione e video, accessi a tenuta stagna, i collegamenti elettrici, gli accessori di fissaggio gli eventuali alimentatori e quanto altro necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (trecentodiciotto/91)	cadauno	318,91
Nr. 6 35.100.006	Collare da palo di qualsiasi forma e dimensione in acciaio zincato a caldo dopo lavorazione per ancoraggi pesanti. Fornitura e posa in opera di collare da palo di qualsiasi forma e dimensione in acciaio zincato a caldo dopo lavorazione per ancoraggi pesanti di tubazioni impianti, cassette di derivazione, centralini e apparati vari. Fornito e posto in opera su palo o edificio, comprensivo l'onere della piattaforma aerea a cella per fissaggio a qualsiasi altezza (es. Hilti, Fischer, Sem o similare). Comprensivo di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (diciassette/77)	cadauno	17,77
Nr. 7 35.100.007	Limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti trasmissione dati S-S 1/48. Fornitura e posa in opera di Limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti trasmissione dati in occasione di scariche indirette per telecamere (POE) e concentratori TVCC con cavo ethernet e connettore RJ45, così costituito: N. 1 SPD (esempio Contrade S - S 1/48 cod. 318 007), avente le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale dc: Un: 48 V - Classe di prova sec. IEC 61643-21: Type 3 - Linee protette 1(4 coppie) - Corrente nominale di linea L: 200 ma - C2 Corrente nominale di scarica filo/filo In: 150 A - C2 Corrente nominale di scarica filo/PG In: 2,5 kA - C3 Livello di protezione filo/filo Up: 145 V - C3 Livello di protezione filo/PG Up: 500 V - Livello di protezione filo/filo con In Up: 190 V - Livello di protezione filo/PG con In Up: 500 V - Tempo d'intervento: = 5 ns - Campo di frequenza: f: 250 MHz - Attenuazione tipica a 250 MHz: ae: 1,5 db - Massima capacità filo/filo = 250 pF - Connettori (ingresso-uscita) RJ45 schermati - Occupazione pin 1/2, 3/6, 4/5, 7/8 - lunghezza cavi 1500 + 1500 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (centottantacinque/38)	cadauno	185,38
Nr. 8 35.100.008	Cavo allarme 2x1 + 6x0,5mm² Fornitura e posa in opera di cavo di allarme adatto per posa all'esterno formazione 2x1 + 6x0,5mm² comprensivo di ogni onere e accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (sei/80)	m	6,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 35.100.009	Monitor LED 43" per sistema tvcc. Fornitura e posa in opera di monitor per sistema tvcc. Monitor a colori per visualizzazione dei segnali di sistemi TVCC, display led da 43", risoluzione massima 1920x1080, luminosità 500cd/m², contrasto 5000:1, formato 16:9, NTSC/PAL, durata utile del pannello 50000 ore, alimentazione 230V (50/60Hz), potenza assorbita 108W, dimensioni comprensive di supporto 925.4x611x311mm (esempio Samsung SMT-4031 o similare). Fornito e posto in opera completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (millesettecentodiciannove/23)	cad	1'719,23
Nr. 10 35.100.010	Telecamera IP Bullet IR MOS 2,4 MegaPixels da 1/3" Fornitura e posa in opera telecamera IP day&night meccanico con sensore MOS 2,4 MegaPixels da 1/3" a scansione progressiva. Custodia climatizzata IP66, NEMEA 4X. Risoluzione massima 2.048x1.536 in formato 4:3 e compressione JPEG/H264 oppure FullHD 1080p 1.920x1.080 in formato 16:9 e compressione JPEG/H264. Sensibilità 0,07 lux a colori, 0,01 lux in B/N ad F1.6 Led OFF, 0 lux Led ON. Faro IR Smart Led distanza massima 30mt. Ottica integrata varifocale manuale autoiris 3,6x (2,8-10mm). Frame rate massimo di 30fps a tutte le altre risoluzioni e compressioni anche 3MP. Formato di compressione/trasmissione Multi-streaming H264 High Profile e JPEG con fino a 4 stream indipendenti in H264 e 3 stream in JPEG. Tecnologie proprietarie di Wide Dynamic Range, VIQS(Variable Image Quality on Specified area), Smart Coding (per la riguzione della banda occupata fino al 50%), Adaptive Black Stretch, Auto Back Focus, LDC (Lens Distorsion Compensation), Super Chroma Compensation, HLC (High Light Compensation) per la riduzione dell'abbagliamento dai fari dei veicoli, Fog compensation e Multi process-DNR. Sens-up elettronico fino a 16x. Velocità dell'otturatore gestibile fino a 1/10.000sec. Video Motion Detector a 4 aree. Privacy zone con 8 aree. Zoom digitale 2x e 4x. Titolatrice alfanumerica a 20 caratteri. Slot per memoria SD/SDHC/SDXC per registrazione a bordo camera audio video a tutte le risoluzioni. Uscita monitor analogica per il puntamento. Configurazione, gestione e visione immagini via web browser Internet Explorer. Gestione e visione con Smartphone o da browser differenti da Explorer tramite pagina web dedicata. Compatibilità ONVIF. Protocolli supportati: IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, HCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP. Alimentazione: Power Over Ethernet IEEE802.3af 9,12watt. Per le caratteristiche non espressamente indicate nella persente descrizione si rimanda al "documento tecnico" allegato alla circolare del Ministero dell'interno del 02.03.2012. - Per telecamera Bullet aggiornabile via IP con sensore MOS 2,4 MegaPixels da 1/3" a 360° in custodia climatizzata IP66 colore a scelta della DLL, completa del montaggio, del collegamento, dei settaggi, dei test con bersaglio elettronico e con protocollo di prova Rotakin, di definizione delle zone di privacy, di targa adesiva di individuazione, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (seicentoquattro/52)	cadauno	604,52
Nr. 11 35.100.011	Telecamera IP 4K versione bullet o dome MOS 12MP Fornitura e posa in opera di telecamera "True 4K" in versione BULLET o versione DOME con sensore MOS 12MP, day&night meccanico. Custodia climatizzata IP66 certificata antivandalo IK10 50J, NEMEA 4X, cover Rain wash coating. Risoluzione massima 4.000x3.000 in formato 4:3 e compressione JPEG/H264 oppure UltraHD 3.840x2.160 in formato 16:9 e compressione JPEG/H264. Sensibilità 0,3 lux a colori, 0,04 lux in B/N ad F1.6 Led OFF, 0 lux Led ON. Faro IR Smart Led distanza massima 30mt. Ottica integrata varifocale motorizzata autoiris 6x (4,2-25,2mm). Frame rate massimo di 30fps in UltraHD, 15ips in 12MP, 30ips a tutte le altre risoluzioni e compressioni. Formato di compressione/trasmissione Multi-streaming H264 High Profile e JPEG con fino a 2 stream indipendenti in H264 e 2 stream in JPEG. Tecnologie proprietarie di Wide Dynamic Range, VIQS(Variable Image Quality on Specified area), Smart Depth of Field, Adaptive Black Stretch, Auto Back Focus, Super Chroma Compensation, HLC (High Light Compensation) per la riduzione dell'abbagliamento dai fari dei veicoli, Fog compensation e Multi process-DNR. Velocità dell'otturatore gestibile fino a 1/10.000sec. Video Motion Detector a 4 aree. Privacy zone con 8 aree. Zoom digitale 2x e 4x. Titolatrice alfanumerica a 20 caratteri. Contatti di ingresso/uscita allarme ed ausiliario. Audio bidirezionale full duplex con ingresso/uscita mini jack. Slot per memoria SD/SDHC/SDXC per registrazione a bordo camera audio video a tutte le risoluzioni. Uscita monitor analogica per il puntamento. Configurazione, gestione e visione immagini via web browser Internet Explorer. Gestione e visione con Smartphone o da browser differenti da Explorer tramite pagina web dedicata. Compatibilità ONVIF. Protocolli supportati: IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, HCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP. Alimentazione: Power Over Ethernet IEEE802.3af o 12 Vdc 1050mA 50Hz approx. 12,6watt. Per le caratteristiche non espressamente indicate nella persente descrizione si rimanda al "documento tecnico" allegato alla circolare del Ministero dell'interno del 02.03.2012. - Per telecamera 4K aggiornabile via IP versione BULLET o DOME con sensore MOS 12MP in custodia climatizzata IP66 colore a scelta della DLL, completa del montaggio, del collegamento, dei settaggi, dei test con bersaglio elettronico e con protocollo di prova Rotakin, di definizione delle zone di privacy, di targa adesiva di individuazione, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (tremilacentocinquantaotto/44)	cadauno	3'158,44
Nr. 12 35.100.012	Cavo HDMI 1.4 / 2.0 - UHD 4K - FULL HD 1080p Fornitura e posa in opera di Cavo HDMI 1.4 Risoluzione sopportata: 1080i, 1080p, 1600p, 2160p, formato cinema numerici 4k x 2k. Formato audio : DVD Audio, SACD, Dolby Digital, DTS, DTS HD Master Audio e Dolby Digitale True HD 7.1 Addebito : 192 KHz/24bits su 8 canali. Permette anche il trasferimento multi-canale del LPCM fino a 192KHz/24bits. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (trentauno/53)	cadauno	31,53
Nr. 13 35.200.001	Sistema di registrazione digitale. Fornitura e posa in opera di sistema di registrazione digitale per network camera ed encoder. Risoluzione massima supportata in registrazione FullHD 1080p in H264 e 3MP in JPEG. Registrazione via rete fino ad un massimo 64 telecamere rientranti in un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>flusso dati fino a max 128Mbps. Registrazione ed ascolto anche di audio. Capacità di ospitare a bordo nove hard disk 3,5" SATA standard da 3TB ciascuno.</p> <p>Dischi estraibili a caldo. La macchina è ampliabile con unità esterne di espansione SATA con possibilità di alloggiare fino a 9 dischi per ogni unità, numero totale di unità esterne collegabili 5 per un totale di 54 dischi. Funzionalità RAID6 inclusa a bordo. Sistema di crittatura dei dati compatibile con standard RSA-Bsafe per l'utilizzo delle registrazioni come elemento probatorio. Tripla porta di rete con classe di indirizzamento IP separata per ogni porta. Modalità di registrazione: manuale, schedulata e su allarme. Gestione e programmazione tramite browser. Compatibilità con software di gestione esterni. Gestione allarmi da telecamera o da contatti esterni. Compatibilità ONVIF. Alimentazione 220Vac 50Hz 170Watt. Apparecchiatura fornita di 9 Hard Disk da 3TB per garantire un periodo di storage di almeno 7 gg 24h. Per le caratteristiche non espressamente indicate nella presente descrizione si rimanda al "documento tecnico" allegato alla circolare del Ministero dell'interno del 02.03.2012. Compreso di montaggio, collegamento, settaggio, programmazione di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (novemilacentosessantaotto/62)</p>	cadauno	9'168,62
Nr. 14 35.200.002	<p>Switch di tipo industriale 8 porte 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet RJ-45.</p> <p>Fornitura e posa in opera di switch di tipo industriale 8 porte 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE IEEE 802.3af/802.3at e 2 porte 100/1000X SFP, 1 porta RJ45 per la gestione e il settaggio dell'apparato, temperatura di funzionamento (-10°C/+60°C), 30.8 Watt disponibile per ogni porta PoE, SFP a rilevazione automatica, 2 ingressi digitali (DI), 2 uscite digitali (DO), sensore integrato per il sistema di autocontrollo, trasferimento degli allarmi via e-mail e SNNP trap, alimentazione 48V DC, alimentazione ridondante con funzione di protezione contro l'inversione di polarità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (ottocentonovantauno/89)</p>	cadauno	891,89
Nr. 15 35.200.003	<p>Alimentatore Uin=230Vac - Uout=12Vdc, potenza 40W.</p> <p>Fornitura e posa in opera di alimentatore Uin=230Vac - Uout=12Vdc, potenza 40W, montaggio su guida DIN. Protezione: cortocircuito, sovraccarico, sovratensioni; raffreddato ad aria: indicatore LED per visualizzazione di stato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (settantacinque/87)</p>	cadauno	75,87
Nr. 16 35.200.004	<p>Alimentatore Uin=230Vac - Uout=48Vdc, potenza 240W.</p> <p>Fornitura e posa in opera di alimentatore Uin=230Vac - Uout=48Vdc, potenza 240W montaggio su guida DIN. Protezione: cortocircuito, sovraccarico, sovratensioni; raffreddato ad aria: indicatore LED per visualizzazione di stato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (centocinquantauno/17)</p>	cadauno	151,17
Nr. 17 35.200.005	<p>Modulo SFP Gigabit Ethernet, temperatura di funzionamento -40°C a +75°C.</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo SFP Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab/802.3z (modulo di collegamento fibra), provvisto di porta TP/LC 1000Mbps, connettore LC duplex, temperatura di funzionamento (-40°C/+75°C), distanza di distribuzione 10 km. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (settantacinque/09)</p>	cadauno	75,09
Nr. 18 35.200.006	<p>Media converter di tipo industriale.</p> <p>Fornitura e posa in opera di media converter di tipo industriale, provvisto di porta Mini-GBIC per modulo SFP, interfaccia rame RJ45, interfaccia ottica SFP, indicatore led di funzionamento, temperatura di funzionamento (-30°C/+75°C), alimentazione da 12Vdc a 48Vdc ridondante, grado di protezione meccanica IP30, relè per allarme guasto porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (centosettanta/12)</p>	cadauno	170,12
Nr. 19 35.200.007	<p>Alimentatore Uin=230Vac - Uout=48Vdc, potenza 120W.</p> <p>Fornitura e posa in opera di alimentatore Uin=230Vac - Uout=48Vdc, potenza 120W montaggio su guida DIN. Protezione: cortocircuito, sovraccarico, sovratensioni; raffreddato ad aria: indicatore LED per visualizzazione di stato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (centocinque/47)</p>	cadauno	105,47
Nr. 20 35.200.008	<p>Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP65 300xh350x160mm</p> <p>Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP65. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP65 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 300xh350x160mm.</p> <p>SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (centoventiquattro/29)</p>	cadauno	124,29
Nr. 21 35.300.001	<p>Antenna bridge da esterno per realizzazione ponte radio.</p> <p>Fornitura e posa in opera antenna bridge da esterno 5GHz, potenza radio 1000mW, antenna direttiva integrata con guadagno 18dBi, modulazione 300Mbps, interfaccia Ethernet 10/100/1000Mbps, contenitore in alluminio pressofuso (IP68), tecnologia PoE Conditioner. Stabilizzatore di tensione, protezione da sovratensioni, IEEE 802.3af, garanzia 2 anni, estensione su richiesta fino a 5 anni. Incluso alimentatore/iniettore PSE 802.3af 10/100/1000 Mbps, (100-250V 50/60Hz, 48V DC 0,6A), staffa di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 35.300.002	precisione per supporto a palo, stringicavo per connettore RJ45 IP68. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (cinquecentosettantaquattro/78)	cadauno	574,78
Nr. 23 35.300.003	Interruttore differenziale puro bipolare da 25A con Id: 0,03A tipo A con riarmo automatico. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25A con Id: 0,03A tipo A con riarmo automatico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (centocinquantacinque/87)	ca	155,87
Nr. 24 35.300.004	Piastrina segnacavi 100x100mm. Fornitura e posa in opera di piastrina segnacavi 100x100mm in fusione di ghisa o in lega di alluminio per installazione incassata a parete o a pavimento per segnalazione tracciato cavi, scritte e indicazioni in rilievo. - Per piastrina segnacavi dim. 100x100mm comprensivo dello scavo, del basamento in calcestruzzo, della sigillatura, della stuccatura, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (dieci/73)	cad	10,73
Nr. 25 35.300.005	Recupero palo acciaio dritto fino 16m Recupero palo tubolare di acciaio conico o a sezione variabile, dritto o curvo a semplice o a doppio braccio con qualsiasi mezzo, compreso lo smontaggio di eventuali collari o mensole, lo sbloccaggio del basamento, il trasporto, l'accatastamento presso i magazzini o depositi del committente. - Per palo tubolare in acciaio dritto, altezza totale fino a 16 m, comprensivo di ogni onere e accessorio. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (sessantacinque/47)	cadauno	65,47
Nr. 26 35.300.006	Recupero armatura stradale a scarica di qualsiasi tipo Recupero armatura stradale su supporto esistente di qualsiasi tipo compreso lo scollegamento del cavo, lo smontaggio della lampada, il trasporto, l'accatastamento presso i magazzini o depositi del committente. - Per recupero armatura stradale a scarica di qualsiasi tipo, compreso ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (diciannove/71)	cadauno	19,71
Nr. 27 35.300.007	Sistema di ventilazione per cassette, armadi e carpenterie Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione per cassette, armadi e carpenterie costituito da griglia di aerazione naturale, ventilatore di immissione o estrazione con filtro e termostato di comando installabile su guida DIN. Grado di protezione meccanica IP54. Idoneo per quadri di qualsiasi forma e dimensione e potenza termica da dissipare. Comprensivo del collegamento, di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (centonovantaquattro/76)	cadauno	194,76
Nr. 28 35.300.008	Palo tubolare cilindrico h=8000 mm Ø120 mm. Fornitura e posa in opera di palo tubolare cilindrico a stelo unico trafilato in acciaio zincato internamente ed esternamente, verniciatura esterna con resine epossidiche del colore scelto dalla D.LL., carico unitario di resistenza R=410N/mm², asola o doppia asola per l'alloggiamento della morsettiera, bullone 16MA per la messa a terra del sostegno, raccordo per attacco armatura, manicotto termorestringente alla sezione d'incastro. - Per palo tubolare cilindrico a stelo unico trafilato, altezza totale 8000 mm, Ø120 mm, spessore 3.8÷4 mm, peso 90 kg circa, comprensivo di posizionamento e fissaggio, ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (quattrocentoventisei/70)	cadauno	426,70
Nr. 29 35.300.009	Palo tubolare rastremato h=11000 mm Ø 139,7 mm. Palo tubolare rastremato h=11000 mm Ø 139,7 mm. Fornitura e posa in opera di palo rastremato a stelo unico trafilato in acciaio zincato internamente ed esternamente, carico unitario di resistenza R=410N/mm², asola o doppia asola per l'alloggiamento della morsettiera, bullone 16MA per la messa a terra del sostegno, raccordo per attacco armatura manicotto termorestringente alla sezione d'incastro. - Per palo tubolare rastremato a stelo unico trafilato, h totale 11000 mm, Ø base 139.7 mm, Ø punta 75 mm, spessore 3.8÷4 mm, numero rastrematura 4, peso 125 kg circa, comprensivo di ogni onere e accessorio. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (quattrocentonovantasette/50)	cadauno	497,50
Nr. 29 35.300.009	Esecuzione asola per morsettiera su palo in acciaio. Esecuzione su palo in acciaio delle lavorazioni necessarie alla realizzazione di asola per l'installazione di morsettiera secondo i disegni e le indicazioni fornite dalla D.LL., compresa la rifinitura del taglio, la verniciatura o la zincatura a freddo, la foratura e posa di eventuale guarnizione in gomma siliconica. - Per esecuzione di asola di qualsiasi forma e dimensione su palo in acciaio comprensiva di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo euro (sessanta/49)	cadauno	60,49

COMMITTENTE: Comune di Jesi [C058 Il aggiornamento 2015 ESECUTIVO.dcf (W:\ARCHIVIO ACCA\PRIMUS\AVORI\C058 - Comune di Jesi_TVCC\II Lotto