

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 4R	
Committente Comune di Jesi Piazza Indipendenza, 1 60035 - Jesi (AN) P.IVA 0013588 042 5		Oggetto Analisi dei prezzi		

ANALISI DEI 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 DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
	Voci fuori prezzo (SpCap 2)				
Nr. 1 35.100.001	<p>Telecamera IP con sensore CMOS 3MP 1/3". 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</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [ANP.100.001] Telecamera IP. cadauno (E) [ANP.100.004] Ottica 1/3" Fujinon asferica, Filtro ND, 3 Mega Pixel, autoi ... cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [28.02.004.001] Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lub ... h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=0,5+1,5+0,5) h (E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Oneri Sicurezza 1,76% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 094.08) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 258.19) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>				
		1,000	843,15	843,15	---
		1,000	92,40	92,40	---
		0,500	18,38	9,19	---
		1,000	15,33	15,33	---
		2,500	26,38	65,95	MDO
		2,000	24,57	49,14	MDO
				1'075,16	
				18,92	
				1'094,08	
				164,11	
				1'258,19	
				125,82	
				1'384,01	
Nr. 2 35.100.002	<p>Telecamera IP con sensore CMOS 3MP 1/3" custodia antivandalica. 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</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	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. - 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. SpCap 2 - Voci fuori prezzo				
	ELEMENTI:				
	(E) [ANP.100.002] Telecamera IP in custodia antivandalica. cadauno	1,000	843,15	843,15	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,500	18,38	9,19	---
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=2+0,5) h	2,500	26,38	65,95	MDO
	(E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	2,000	24,57	49,14	MDO
	Sommano euro			967,43	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			17,03	
	Sommano euro			984,46	
	Spese Generali 15.00% * (984.46) euro			147,67	
	Sommano euro			1'132,13	
	Utili Impresa 10% * (1'132.13) euro			113,21	
	TOTALE euro / cadauno			1'245,34	
Nr. 3 35.100.003	Telecamera IP con sensore CMOS 3MP 1/3" per visione a 360°. 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 antivandalica 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 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				
	ELEMENTI:				
	(E) [ANP.100.003] Telecamera IP in custodia antivandalica per visione a 360°. cadauno	1,000	682,22	682,22	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,500	18,38	9,19	---
	A RIPORTARE			691,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			691,41	
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=2+0,5) h	2,500	26,38	65,95	MDO
	(E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	2,000	24,57	49,14	MDO
	Sommano euro			806,50	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			14,19	
	Sommano euro			820,69	
	Spese Generali 15.00% * (820.69) euro			123,10	
	Sommano euro			943,79	
	Utili Impresa 10% * (943.79) euro			94,38	
	T O T A L E euro / 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 Ehemet 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 E L E M E N T I: (E) [ANP.100.005] Custodia per esterno con corpo in alluminio pressofuso con a ... cadauno (E) [ANP.100.007] Collare da palo per custodie, verniciatura con polvere polie ... cadauno (E) [28.02.004.001] Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lub ... h (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=1+0,2) h (E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h Sommano euro Oneri Sicurezza 1,76% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (226.58) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (260.57) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 1,000 0,200 1,200 1,000	126,72 20,70 15,33 18,38 26,38 24,57	126,72 20,70 15,33 3,68 31,66 24,57	--- --- --- --- MDO MDO
				222,66 3,92	
				226,58 33,99	
				260,57 26,06	
				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 E L E M E N T I: (E) [ANP.100.006] Custodia per esterno con corpo in alluminio pressofuso. cadauno (E) [ANP.100.007] Collare da palo per custodie, verniciatura con polvere polie ... cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [28.02.004.001] Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lub ... h A R I P O R T A R E	1,000 1,000 0,200 1,000	151,80 20,70 18,38 15,33	151,80 20,70 3,68 15,33	--- --- --- ---
				191,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
Nr. 6 35.100.006	R I P O R T O			191,51	
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=1+0,2) h	1,200	26,38	31,66	MDO
	(E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	1,000	24,57	24,57	MDO
	Sommano euro			247,74	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			4,36	
	Sommano euro			252,10	
	Spese Generali 15.00% * (252.10) euro			37,82	
	Sommano euro			289,92	
	Utili Impresa 10% * (289.92) euro			28,99	
	T O T A L E euro / cadauno			318,91	
	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 dela piattaforma aerea a cella per fissaggio a qualsiasi altezza (es. Hilti, Fischer, Sem o similare). Comprensivo di ogni onere e accessorio. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SpCap 2 - Voci fuori prezzo				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ANP.100.008] Collare da palo Ø50÷Ø200mm. cadauno	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [28.01.003.003] Autcarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,004	18,38	0,07	---
	(E) [28.02.004.001] Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lub ... h	0,100	15,33	1,53	---
	(E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	0,100	24,57	2,46	MDO
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. h	0,104	26,38	2,74	MDO
Nr. 7 35.100.007	Sommano euro			13,80	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,24	
	Sommano euro			14,04	
	Spese Generali 15.00% * (14.04) euro			2,11	
	Sommano euro			16,15	
	Utili Impresa 10% * (16.15) euro			1,62	
	T O T A L E euro / cadauno			17,77	
	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 lineaL: 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 cavi1500 + 1500 mm.				
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	SpCap 2 - Voci fuori prezzo				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ANP.100.011] Limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti tr ... cadauno	1,000	140,00	140,00	---
	A R I P O R T A R E			140,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			140,00	
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,040	18,38	0,74	---
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. h	0,040	26,38	1,06	MDO
	(E) [M001.001] Operaio comune provincia di Ancona. h	0,100	22,22	2,22	MDO
	Sommano euro			144,02	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			2,53	
	Sommano euro			146,55	
	Spese Generali 15.00% * (146.55) euro			21,98	
	Sommano euro			168,53	
	Utili Impresa 10% * (168.53) euro			16,85	
	TOTALE euro / 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 ELEMENTI: (E) [ANP.100.010] Cavo allarme 2x1 + 6x0,5mm² m (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=0,040+0,001) h (E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	1,000 0,001 0,041 0,040	3,20 18,38 26,38 24,57	3,20 0,02 1,08 0,98	--- --- MDO MDO
	Sommano euro			5,28	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,09	
	Sommano euro			5,37	
	Spese Generali 15.00% * (5.37) euro			0,81	
	Sommano euro			6,18	
	Utili Impresa 10% * (6.18) euro			0,62	
	TOTALE euro / m			6,80	
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 ELEMENTI: (E) [ANP.100.009] Monitor tvcc led 43". cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=0,5+0,5) h	1,000 0,500 1,000	1'300,00 18,38 26,38	1'300,00 9,19 26,38	--- --- MDO
	Sommano euro			1'335,57	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			23,51	
	Sommano euro			1'359,08	
	Spese Generali 15.00% * (1 359.08) euro			203,86	
	Sommano euro			1'562,94	
	Utili Impresa 10% * (1 562.94) euro			156,29	
	TOTALE euro / 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 RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	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				
	ELEMENTI:				
	(E) [ANP.100.012] Telecamera IP Bullet IR MOS 2,4 MegaPixels da 1/3" cadauno	1,000	330,00	330,00	---
	(E) [28.01.003.003] Aubcarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,500	18,38	9,19	---
	(E) [28.02.004.001] Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lub ... h	1,000	15,33	15,33	---
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=2+0,5) h	2,500	26,38	65,95	MDO
	(E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	2,000	24,57	49,14	MDO
	Sommano euro			469,61	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			8,27	
	Sommano euro			477,88	
	Spese Generali 15.00% * (477.88) euro			71,68	
	Sommano euro			549,56	
	Utili Impresa 10% * (549.56) euro			54,96	
	TOTALE euro / 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				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	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 ELEMENTI: (E) [ANP.100.013] Telecamera IP 4K versione bullet o dome MOS 12MP cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [28.02.004.001] Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lub ... h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=2+0,5) h (E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	1,000 0,500 1,000 2,500 2,000	2'314,00 18,38 15,33 26,38 24,57	2'314,00 9,19 15,33 65,95 49,14	--- --- --- MDO MDO
	Sommano euro			2'453,61	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			43,18	
	Sommano euro			2'496,79	
	Spese Generali 15.00% * (2 496.79) euro			374,52	
	Sommano euro			2'871,31	
	Utili Impresa 10% * (2 871.31) euro			287,13	
	TOTALE euro / 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 ELEMENTI: (E) [ANP.100.014] Cavo HDMI 1.4 / 2.0 - UHD 4K - FULL HD 1080p cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. h (E) [M001.001] Operaio comune provincia di Ancona. h	1,000 0,001 0,001 0,200	20,00 18,38 26,38 22,22	20,00 0,02 0,03 4,44	--- --- MDO MDO
	Sommano euro			24,49	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,43	
	Sommano euro			24,92	
	Spese Generali 15.00% * (24.92) euro			3,74	
	Sommano euro			28,66	
	Utili Impresa 10% * (28.66) euro			2,87	
	TOTALE euro / 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 sopportata in registrazione FullHD 1080p in H264 e 3MP in JPEG. Registrazione via rete fino ad un massimo 64 telecamere rientranti in un 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. 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 criptatura 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				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	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 persente 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. SpCap 2 - Voci fuori prezzo				
	ELEMENTI:				
	(E) [ANP.200.001] Sistema di registrazione digitale. cadauno	1,000	6'874,00	6'874,00	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	1,000	18,38	18,38	---
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=4+1) h	5,000	26,38	131,90	MDO
	(E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	4,000	24,57	98,28	MDO
	Sommano euro			7'122,56	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			125,36	
	Sommano euro			7'247,92	
	Spese Generali 15.00% * (7'247.92) euro			1'087,19	
	Sommano euro			8'335,11	
	Utili Impresa 10% * (8'335.11) euro			833,51	
	TOTALE euro / cadauno			9'168,62	
Nr. 14 35.200.002	Switch di tipo industriale 8 porte 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet RJ-45. 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. SpCap 2 - Voci fuori prezzo				
	ELEMENTI:				
	(E) [ANP.200.002] Switch 8 porte 10/100/1000Mbps HPoE e 2 porte Gigabit TP/SFP ... cadauno	1,000	662,00	662,00	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,100	18,38	1,84	---
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=0,1+1) h	1,100	26,38	29,02	MDO
	Sommano euro			692,86	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			12,19	
	Sommano euro			705,05	
	Spese Generali 15.00% * (705.05) euro			105,76	
	Sommano euro			810,81	
	Utili Impresa 10% * (810.81) euro			81,08	
	TOTALE euro / cadauno			891,89	
Nr. 15 35.200.003	Alimentatore Uin=230Vac - Uout=12Vdc, potenza 40W. 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. SpCap 2 - Voci fuori prezzo				
	ELEMENTI:				
	(E) [ANP.200.003] Alimentatore 12V, 40W. cadauno	1,000	43,50	43,50	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,050	18,38	0,92	---
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=0,5+0,05) h	0,550	26,38	14,51	MDO
	Sommano euro			58,93	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			1,04	
	Sommano euro			59,97	
	Spese Generali 15.00% * (59.97) euro			9,00	
	Sommano euro			68,97	
	A RIPORTARE			68,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			68,97	
	Utili Impresa 10% * (68.97) euro			6,90	
	TOTALE euro / cadauno			75,87	
Nr. 16 35.200.004	Alimentatore Uin=230Vac - Uout=48Vdc, potenza 240W. 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. SpCap 2 - Voci fuori prezzo ELEMENTI: (E) [ANP.200.004] Alimentatore 48V, 240W. cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. (qt=0,5+0,05) h	1,000 0,050 0,550	103,00 18,38 24,57	103,00 0,92 13,51	--- --- MDO
	Sommano euro			117,43	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			2,07	
	Sommano euro			119,50	
	Spese Generali 15.00% * (119.50) euro			17,93	
	Sommano euro			137,43	
	Utili Impresa 10% * (137.43) euro			13,74	
	TOTALE euro / cadauno			151,17	
Nr. 17 35.200.005	Modulo SFP Gigabit Ethernet, temperatura di funzionamento -40°C a +75°C. 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. SpCap 2 - Voci fuori prezzo ELEMENTI: (E) [ANP.200.005] Modulo SFP Gigabit Ethernet temperatura di funzionamento (-4 ... cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=0,25+0,05) h	1,000 0,050 0,300	49,50 18,38 26,38	49,50 0,92 7,91	--- --- MDO
	Sommano euro			58,33	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			1,03	
	Sommano euro			59,36	
	Spese Generali 15.00% * (59.36) euro			8,90	
	Sommano euro			68,26	
	Utili Impresa 10% * (68.26) euro			6,83	
	TOTALE euro / cadauno			75,09	
Nr. 18 35.200.006	Media converter di tipo industriale. 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, relé per allarme guasto porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo ELEMENTI: (E) [ANP.200.006] Media converter tipo industriale. cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=0,5+0,2) h	1,000 0,200 0,700	110,00 18,38 26,38	110,00 3,68 18,47	--- --- MDO
	Sommano euro			132,15	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			2,33	
	Sommano euro			134,48	
	A RIPORTARE			134,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			134,48	
	Spese Generali 15.00% * (134.48) euro			20,17	
	Sommano euro			154,65	
	Utili Impresa 10% * (154.65) euro			15,47	
	T O T A L E euro / cadauno			170,12	
Nr. 19 35.200.007	Alimentatore Uin=230Vac - Uout=48Vdc, potenza 120W. 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. SpCap 2 - Voci fuori prezzo E L E M E N T I: (E) [ANP.200.007] Alimentatore 48V, 120W. cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. (qt=0,5+0,05) h	1,000 0,050 0,550	67,50 18,38 24,57	67,50 0,92 13,51	--- --- MDO
	Sommano euro			81,93	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			1,44	
	Sommano euro			83,37	
	Spese Generali 15.00% * (83.37) euro			12,51	
	Sommano euro			95,88	
	Utili Impresa 10% * (95.88) euro			9,59	
	T O T A L E euro / cadauno			105,47	
Nr. 20 35.200.008	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP65 300xh350x160mm 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. SpCap 2 - Voci fuori prezzo E L E M E N T I: (E) [ANP.200.008] Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP65 ... cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. h (E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	1,000 0,100 0,100 1,000	67,50 18,38 26,38 24,57	67,50 1,84 2,64 24,57	--- --- MDO MDO
	Sommano euro			96,55	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			1,70	
	Sommano euro			98,25	
	Spese Generali 15.00% * (98.25) euro			14,74	
	Sommano euro			112,99	
	Utili Impresa 10% * (112.99) euro			11,30	
	T O T A L E euro / cadauno			124,29	
Nr. 21 35.300.001	Antenna bridge da esterno per realizzazione ponte radio. 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 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 E L E M E N T I: (E) [ANP.300.001] Antenna direttiva bridge 5GHz. cadauno	1,000	375,75	375,75	---
	A R I P O R T A R E			375,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			375,75	
	(E) [28.02.004.001] Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lub ... h	1,000	15,33	15,33	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,100	18,38	1,84	---
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. h	1,100	26,38	29,02	MDO
	(E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	1,000	24,57	24,57	MDO
	Sommano euro			446,51	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			7,86	
	Sommano euro			454,37	
	Spese Generali 15.00% * (454.37) euro			68,16	
	Sommano euro			522,53	
	Utili Impresa 10% * (522.53) euro			52,25	
	T O T A L E euro / cadauno			574,78	
Nr. 22 35.300.002	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 E L E M E N T I: (E) [ANP.300.002] Interruttore differenziale puro a riarmo automatico 2x25A ti ... cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=0,5+0,02) h	1,000 0,020 0,520	107,00 18,38 26,38	107,00 0,37 13,72	--- --- MDO
	Sommano euro			121,09	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			2,13	
	Sommano euro			123,22	
	Spese Generali 15.00% * (123.22) euro			18,48	
	Sommano euro			141,70	
	Utili Impresa 10% * (141.70) euro			14,17	
	T O T A L E euro / ca			155,87	
Nr. 23 35.300.003	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 E L E M E N T I: (E) [ANP.300.011] Piastrina segnacavi 100x100mm. cadauno (E) [ANP.300.012] Cemento, sabbia e materiali di consumo cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [M001.001] Operaio comune provincia di Ancona. h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. h	1,000 1,000 0,020 0,150 0,020	3,10 1,00 18,38 22,22 26,38	3,10 1,00 0,37 3,33 0,53	--- --- --- MDO MDO
	Sommano euro			8,33	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,15	
	Sommano euro			8,48	
	Spese Generali 15.00% * (8.48) euro			1,27	
	Sommano euro			9,75	
	Utili Impresa 10% * (9.75) euro			0,98	
	T O T A L E euro / cad			10,73	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 24 35.300.004	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 ELEMENTI: (E) [28.02.002.003] Autgru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h (E) [M001.001] Operaio comune provincia di Ancona. h (E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	0,300 0,700 0,700	60,38 22,22 24,57	18,11 15,55 17,20	--- MDO MDO
	Sommano euro			50,86	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,90	
	Sommano euro			51,76	
	Spese Generali 15.00% * (51.76) euro			7,76	
	Sommano euro			59,52	
	Utili Impresa 10% * (59.52) euro			5,95	
	TOTALE euro / cadauno			65,47	
Nr. 25 35.300.005	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 ELEMENTI: (E) [28.01.003.003] Autcarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [28.02.004.001] Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lub ... h (E) [M001.001] Operaio comune provincia di Ancona. h (E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. h	0,040 0,100 0,200 0,200 0,140	18,38 15,33 22,22 24,57 26,38	0,74 1,53 4,44 4,91 3,69	--- --- MDO MDO MDO
	Sommano euro			15,31	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,27	
	Sommano euro			15,58	
	Spese Generali 15.00% * (15.58) euro			2,34	
	Sommano euro			17,92	
	Utili Impresa 10% * (17.92) euro			1,79	
	TOTALE euro / cadauno			19,71	
Nr. 26 35.300.006	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 ELEMENTI: (E) [ANP.300.003] Termostato installabile su guida DIN. cadauno (E) [ANP.300.004] Ventilatore con filtro IP54. cadauno (E) [ANP.300.005] Griglia di aerazione IP54. cadauno (E) [ANP.300.006] Materiale di cablaggio quadri elettrici. cadauno (E) [28.01.003.003] Autcarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=0,8+0,2) h	1,000 1,000 1,000 1,000 0,200 1,000	27,17 71,13 17,94 5,00 18,38 26,38	27,17 71,13 17,94 5,00 3,68 26,38	--- --- --- --- --- MDO
	Sommano euro			151,30	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			2,66	
	A RIPORTARE			153,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
Nr. 27 35.300.007	RIPORTO			153,96	
	Sommano euro			153,96	
	Spese Generali 15.00% * (153.96) euro			23,09	
	Sommano euro			177,05	
	Utili Impresa 10% * (177.05) euro			17,71	
	TOTALE euro / cadauno			194,76	
	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				
	ELEMENTI:				
	(E) [ANP.300.010] Palo tubolare cilindrico h=8000 mm, Ø120 mm. cadauno	1,000	210,00	210,00	---
	(E) [ANP.300.007] Asola per doppia morsettiera. cadauno	1,000	5,16	5,16	---
	(E) [ANP.300.008] Manicotto termorestringente. cadauno	1,000	23,00	23,00	---
Nr. 28 35.300.008	(E) [ANP.300.009] Tappo di chiusura e testapalo di qualsiasi tipo. cadauno	1,000	15,00	15,00	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,300	18,38	5,51	---
	(E) [28.02.002.003] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h	0,300	60,38	18,11	---
	(E) [M001.001] Operaio comune provincia di Ancona. h	1,000	22,22	22,22	MDO
	(E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	1,000	24,57	24,57	MDO
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. h	0,300	26,38	7,91	MDO
	Sommano euro			331,48	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			5,83	
	Sommano euro			337,31	
	Spese Generali 15.00% * (337.31) euro			50,60	
	Sommano euro			387,91	
	Utili Impresa 10% * (387.91) euro			38,79	
	TOTALE euro / cadauno			426,70	
	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				
	ELEMENTI:				
	(E) [ANP.300.013] Palo tubolare rastremato h=11000 mm Ø 139,7 mm. cadauno	1,000	265,00	265,00	---
	(E) [ANP.300.014] Asola per doppia morsettiera. cadauno	1,000	5,16	5,16	---
	(E) [ANP.300.015] Manicotto termorestringente cadauno	1,000	23,00	23,00	---
	(E) [ANP.300.016] Testapalo di qualsiasi tipo. cadauno	1,000	15,00	15,00	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,300	18,38	5,51	---
	(E) [28.02.002.003] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h	0,300	60,38	18,11	---
	(E) [M001.001] Operaio comune provincia di Ancona. h	1,000	22,22	22,22	MDO
	(E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	1,000	24,57	24,57	MDO
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. h	0,300	26,38	7,91	MDO
	Sommano euro			386,48	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			6,80	
	Sommano euro			393,28	
	A RIPORTARE			393,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			393,28	
	Spese Generali 15.00% * (393.28) euro			58,99	
	Sommano euro			452,27	
	Utili Impresa 10% * (452.27) euro			45,23	
	T O T A L E euro / cadauno			497,50	
Nr. 29 35.300.009	Esecuzione asola per morsettieria su palo in acciaio. Esecuzione su palo in acciaio delle lavorazioni necessarie alla realizzazione di asola per l'installazione di morsettieria 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo E L E M E N T I: (E) [ANP.500.001] Zinco a caldo e/o vernice, materiale di consumo. cadauno (E) [M001.001] Operaio comune provincia di Ancona. h (E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	1,000 1,000 1,000	0,20 22,22 24,57	0,20 22,22 24,57	--- MDO MDO
	Sommano euro			46,99	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,83	
	Sommano euro			47,82	
	Spese Generali 15.00% * (47.82) euro			7,17	
	Sommano euro			54,99	
	Utili Impresa 10% * (54.99) euro			5,50	
	T O T A L E euro / cadauno			60,49	
Nr. 30 35.500.001	Cavo UTP cat. 6 con doppia guaina per posa esterna e interrata. Cavo con conduttori flessibili U/UTP categoria 6 non schermato a 4 coppie con separatore a croce e doppia guaina di rivestimento (interna in PVC ed esterna in PE). Linea trasmissione dati in cavo con conduttori flessibili fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista, incassata o interrata o su canale o su passerella o graffettata a fune; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 2 - Voci fuori prezzo E L E M E N T I: (E) [ANP.500.002] Cavo U/UTP cat. 6 con doppia guaina. cadauno (E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h (E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h (E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=0,01+0,03) h	1,000 0,010 0,030 0,040	0,76 18,38 24,57 26,38	0,76 0,18 0,74 1,06	--- --- MDO MDO
	Sommano euro			2,74	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,05	
	Sommano euro			2,79	
	Spese Generali 15.00% * (2.79) euro			0,42	
	Sommano euro			3,21	
	Utili Impresa 10% * (3.21) euro			0,32	
	T O T A L E euro / m			3,53	
Nr. 31 35.500.002	Fornitura e posa in opera di cavo ottico per esterno. 6 Fibre Fornitura e posa in opera di cavo ottico per esterno, interno e posa interrata tipo loose unitube, armatura antioditore dielettrica a filati di vetro, guaina termoplastica speciale di tipo Afumex (CEI 20-35, CEI 20-22II), OM3 50/125 µm, lunghezza d'onda a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione max 2.5 dB/km a 850nm; 0.7 a 1300nm. Larghezza di banda minima 1500MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornita e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista, incassata o interrata, su canale, su passerella o graffettata su fune, i fan-out e le terminazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 6 Fibre				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	SpCap 2 - Voci fuori prezzo				
	ELEMENTI:				
	(E) [ANP.500.003] Fibra ottica 50/125 OM3 a 3 coppie (6 fibre). cadauno	1,000	1,50	1,50	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,010	18,38	0,18	---
	(E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	0,050	24,57	1,23	MDO
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. (qt=0,05+0,01) h	0,060	26,38	1,58	MDO
	Sommano euro			4,49	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,08	
	Sommano euro			4,57	
	Spese Generali 15.00% * (4.57) euro			0,69	
	Sommano euro			5,26	
	Utili Impresa 10% * (5.26) euro			0,53	
	TOTALE euro / m			5,79	
Nr. 32 35.500.003	Posa in opera di armadio ad una altezza superiore a m 3,50. Posa in opera di armadio dati di qualsiasi forma e dimensione, compreso l'allaccio ed i collegamenti elettrici e di segnale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3,50. SpCap 2 - Voci fuori prezzo ELEMENTI:				
	(E) [28.02.004.001] Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lub ... h	0,500	15,33	7,67	---
	(E) [M001.001] Operaio comune provincia di Ancona. h	0,500	22,22	11,11	MDO
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. h	0,500	26,38	13,19	MDO
	Sommano euro			31,97	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,56	
	Sommano euro			32,53	
	Spese Generali 15.00% * (32.53) euro			4,88	
	Sommano euro			37,41	
	Utili Impresa 10% * (37.41) euro			3,74	
	TOTALE euro / cad			41,15	
Nr. 33 35.900.001	Disfacimento pavimentazione in manto stradale. Disfacimento o smontaggio di pavimentazione stradale eseguito a mano o con idoneo mezzo meccanico compreso il recupero, il selezionamento, l'eventuale trasporto a deposito provvisorio con carico, scarico, l'accatastamento e la pulizia di tutti i materiali provenienti dal disfacimento di pavimentazioni e destinati ad essere utilizzati nel successivo ripristino, il trasporto il carico e lo scarico dei materiali di risulta e di quelli non riutilizzabili alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza. Valutazione a misura di pavimentazione effettivamente demolita o smontata. - Per disfacimento di pavimentazione in manto stradale e del relativo sottofondo comunque costituito compreso ogni onere. SpCap 2 - Voci fuori prezzo ELEMENTI:				
	(E) [28.03.008.001] Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consum ... h	0,150	10,30	1,55	---
	(E) [28.01.003.003] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ca ... h	0,150	18,38	2,76	---
	(E) [M001.003] Operaio specializzato provincia di Ancona. h	0,150	26,38	3,96	MDO
	(E) [M001.002] Operaio qualificato provincia di Ancona. h	0,150	24,57	3,69	MDO
	(E) [M001.001] Operaio comune provincia di Ancona. h	0,150	22,22	3,33	MDO
	Sommano euro			15,29	
	Oneri Sicurezza 1,76% euro			0,27	
	Sommano euro			15,56	
	Spese Generali 15.00% * (15.56) euro			2,33	
	Sommano euro			17,89	
	Utili Impresa 10% * (17.89) euro			1,79	
	A RIPORTARE				

COMMITTENTE: Comune di Jesi
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
	Costi elementari (SpCap 3)				
Nr. 36 28.01.003.003	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, ... on massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / h			18,38	
Nr. 37 28.02.002.003	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifi ... r movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / h			60,38	
Nr. 38 28.02.004.001	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, ... valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / h			15,33	
Nr. 39 28.03.008.001	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso con ... di 800 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2 m Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 800 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2 m SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / h			10,30	
Nr. 40 ANP.100.001	Telecamera IP. Telecamera IP. SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			843,15	
Nr. 41 ANP.100.002	Telecamera IP in custodia antivandalica. Telecamera IP in custodia antivandalica. SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			843,15	
Nr. 42 ANP.100.003	Telecamera IP in custodia antivandalica per visione a 360°. Telecamera IP in custodia antivandalica per visione a 360°. SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			682,22	
Nr. 43 ANP.100.004	Ottica 1/3" Fujinon asferica, Filtro ND, 3 Mega Pixel, autoiris, varifocale 4.3x (2,8 - 12mm) F1.4 Ottica 1/3" Fujinon asferica, Filtro ND, 3 Mega Pixel, autoiris, varifocale 4.3x (2,8 - 12mm) F1.4 SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			92,40	
Nr. 44 ANP.100.005	Custodia per esterno con corpo in alluminio pressofuso con alimentazione PoE. Custodia per esterno con corpo in alluminio pressofuso con alimentazione PoE. SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			126,72	
Nr. 45 ANP.100.006	Custodia per esterno con corpo in alluminio pressofuso. Custodia per esterno con corpo in alluminio pressofuso.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			151,80	
Nr. 46 ANP.100.007	Collare da palo per custodie telecamere. Collare da palo per custodie, verniciatura con polvere poliestere grigio chiaro RAL 7035 viteria in acciaio inox. SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			20,70	
Nr. 47 ANP.100.008	Collare da palo Ø50÷Ø200mm. Collare da palo Ø50÷Ø200mm. SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			7,00	
Nr. 48 ANP.100.009	Monitor tvcc led 43". Monitor tvcc led 43". SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			1'300,00	
Nr. 49 ANP.100.010	Cavo allarme 2x1 + 6x0,5mm² Cavo allarme 2x1 + 6x0,5mm² SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / m			3,20	
Nr. 50 ANP.100.011	Limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti trasmissione dati S-S 1/48. Limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti trasmissione dati S-S 1/48. SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			140,00	
Nr. 51 ANP.100.012	Telecamera IP Bullet IR MOS 2,4 MegaPixels da 1/3" Telecamera IP Bullet IR MOS 2,4 MegaPixels da 1/3" SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			330,00	
Nr. 52 ANP.100.013	Telecamera IP 4K versione bullet o dome MOS 12MP Telecamera IP 4K versione bullet o dome MOS 12MP SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			2'314,00	
Nr. 53 ANP.100.014	Cavo HDMI 1.4 / 2.0 - UHD 4K - FULL HD 1080p Cavo HDMI 1.4 / 2.0 - UHD 4K - FULL HD 1080p SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			20,00	
Nr. 54 ANP.200.001	Sistema di registrazione digitale. Sistema di registrazione digitale. SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			6'874,00	
Nr. 55 ANP.200.002	Switch 8 porte 10/100/1000Mbps HPoE e 2 porte Gigabit TP/SFP Combo G Managed tipo industriale. Switch 8 porte 10/100/1000Mbps HPoE e 2 porte Gigabit TP/SFP Combo G Managed tipo industriale. SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			662,00	
Nr. 56 ANP.200.003	Alimentatore 12V, 40W. Alimentatore 12V, 40W. SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			43,50	
Nr. 57 ANP.200.004	Alimentatore 48V, 240W. Alimentatore 48V, 240W. SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			103,00	
Nr. 58 ANP.200.005	Modulo SFP Gigabit Ethernet temperatura di funzionamento (-40°C/+75°C). Modulo SFP Gigabit Ethernet temperatura di funzionamento (-40°C/+75°C). SpCap 3 - Costi elementari				
	euro / cadauno			49,50	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 59 ANP.200.006	Media converter tipo industriale. Media converter tipo industriale. SpCap 3 - Costi elementari	euro / cadauno		110,00	
Nr. 60 ANP.200.007	Alimentatore 48V, 120W. Alimentatore 48V, 120W. SpCap 3 - Costi elementari	euro / cadauno		67,50	
Nr. 61 ANP.200.008	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP65 300xh350x160mm Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP65 300xh350x160mm SpCap 3 - Costi elementari	euro / cadauno		67,50	
Nr. 62 ANP.300.001	Antenna direttiva bridge 5GHz. Antenna direttiva bridge 5GHz. SpCap 3 - Costi elementari	euro / cadauno		375,75	
Nr. 63 ANP.300.002	Interruttore differenziale puro a riarmo automatico 2x25A tipo A - 0.03A. Interruttore differenziale puro a riarmo automatico 2x25A tipo A - 0.03A. SpCap 3 - Costi elementari	euro / cadauno		107,00	
Nr. 64 ANP.300.003	Termostato installabile su guida DIN. Termostato installabile su guida DIN. SpCap 3 - Costi elementari	euro / cadauno		27,17	
Nr. 65 ANP.300.004	Ventilatore con filtro IP54. Ventilatore con filtro IP54. SpCap 3 - Costi elementari	euro / cadauno		71,13	
Nr. 66 ANP.300.005	Griglia di aerazione IP54. Griglia di aerazione IP54. SpCap 3 - Costi elementari	euro / cadauno		17,94	
Nr. 67 ANP.300.006	Materiale di cablaggio quadri elettrici. Materiale di cablaggio quadri elettrici. SpCap 3 - Costi elementari	euro / cadauno		5,00	
Nr. 68 ANP.300.007	Asola per doppia morsettiera. Asola per doppia morsettiera. SpCap 3 - Costi elementari	euro / cadauno		5,16	
Nr. 69 ANP.300.008	Manicotto termorestringente. Manicotto termorestringente. SpCap 3 - Costi elementari	euro / cadauno		23,00	
Nr. 70 ANP.300.009	Tappo di chiusura e testapalo di qualsiasi tipo. Tappo di chiusura e testapalo di qualsiasi tipo. SpCap 3 - Costi elementari	euro / cadauno		15,00	
Nr. 71 ANP.300.010	Palo tubolare cilindrico h=8000 mm, Ø120 mm. Palo tubolare cilindrico h=8000 mm, Ø120 mm. SpCap 3 - Costi elementari	euro / cadauno		210,00	
Nr. 72 ANP.300.011	Piastrina segnacavi 100x100mm. Piastrina segnacavi 100x100mm. SpCap 3 - Costi elementari				
	A RIPORTARE				

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Jesi
ANALISI DEI PREZZI

[illegible]