

**“AVVISO PUBBLICO IN ATTUAZIONE DELLA L.R.
15/2001 E DGR. 791/2016”**

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI SCOPO TRA I COMUNI DI

**MONTALTO di CASTRO
ISCHIA di CASTRO**

—•—

**SISTEMA VIDEOSORVEGLIANZA URBANA
PROGETTO ESECUTIVO**

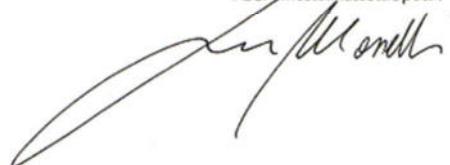
redatto ai sensi degli artt. 24 e 33 del DPR 207/2010

**ALLEGATO D1
ANALISI DEI PREZZI**

PROGETTAZIONE

Dr. Ernesto Massetti

Dr. Ernesto Massetti
Studio Associato Massetti & Partners
Via Raffaello, 11 - 01100 Viterbo
P.IVA Ditta Individuale: 01768900563
C.F.: MSSRST53T21M02Y - Tel. 333.6835549
e-mail: ernest6.massetti@gmail.com
PEC: ernesto.massetti@pec.it



ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO -ISCHIA di CASTRO

D.G.R. n°748/2016 "Legge regionale 14/2008, art. 1, comma 38 – Autorizzazione alla concessione di finanziamenti per la realizzazione di investimenti di carattere locale".

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO - SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

D.G.R. n. 791/2016

ALLEGATO D1 - ANALISI PREZZI

Apparato/Servizio	PREZZO UNITARIO	q.tà	TOT	COSTO UNITARIO
1 TLC Contesto	488,02	3,00	1.464,05	340,41
2 TLC Contesto Estesio	536,94	0,00	0,00	379,55
3 TLC Targhe	1.198,64	3,00	3.595,92	908,91
4 TLC Contesto In modalità Registrazione	488,02	0,00	0,00	340,42
5 TLC Targhe In modalità Registrazione	1.198,64	0,00	0,00	908,91
6 Postazione Mobile	700,00	0,00	0,00	510,00
7 Targa System	5.900,00	0,00	0,00	4.532,50
8 CPE	232,39	3,00	697,17	173,41
9 CPE MIMO	318,01	0,00	0,00	244,40
10 Base Station BTS e antenna settoriale	1.773,50	1,00	1.773,50	1.368,80
11 upgrade BTS	1.467,72	0,00	0,00	1.124,18
12 Backhaul	1.712,34	0,00	0,00	1.319,87
13 Antenna PTP	539,00	11,00	5.929,00	381,20
14 router board	675,00	0,00	0,00	
15 Switch Industriale	159,00	3,00	477,00	117,20
16 BOX alimentato completo di accumulatore e UPS	550,40	3,00	1.651,19	430,32
17 Armadio con backup rete elettrica	850,00	6,00	5.100,00	210,00
18 SW centralizzazione flussi video	2.400,00	1,00	2.400,00	1.907,50
19 NVR Registratore	1.651,19	1,00	1.651,19	1.270,95
20 SERVER	2.800,00	1,00	2.800,00	2.227,50
21 SW Centralizzazione Rete Dati	1.529,58	1,00	1.529,58	1.213,66
22 Switch Managed	537,00	6,00	3.222,00	423,35
23 upgrade NVR	1.407,28	0,00	0,00	1.075,83
24 dischi x archiviazione immagini	183,47	1,00	183,47	134,27
25 UPS sala operativa	836,60	1,00	836,60	649,28
26 Monitor	550,40	3,00	1.651,20	434,07
27 PC Portatile	700,00	0,00	0,00	547,50
28 palo fotovoltaico	4.280,85	0,00	0,00	3.337,18
29 pannello LED informativo	6.091,04	0,00	0,00	4.785,33
30 spostamento sito	400,00	0,00	0,00	300,00
31 Kit connessione forze Ordine	1.000,00	0,00	0,00	700,00
32 predisposizioni elettriche (a corpo)	540,00	3,86	2.084,78	279,53
33 formazione - costo giornaliero	120,00	0,00	0,00	120,00
34 Minuterie (a corpo)	1.000,00	1,40	1.398,80	1.000,00
35 Autoscala - giornaliero	150,00	9,87	1.480,15	100,00
36 Configurazione Sistema - tecnico specializzato - costo giornaliero	300,00	24,60	7.380,00	300,00

NB le voci in rosso non fanno parte dell'intervento

47.305,58

STUDIO SPECIALISTICO
dr. Ernesto Massetti
MASSETTI & PARTNERS s.r.l.s.

Dr. Ernesto Massetti
Studio Associato Massetti & Partners
Via Raffaello, 11 - 01100 Viterbo
P.IVA Ditta Individuale: 01748900563
C.F.: MSSRS53T21M02Y - Tel. 333.6835549
e-mail: ernesto.massetti@gmail.com
PEC: ernesto.massetti@pec.it



ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	1	TLC Contesto
--------------------	----------	---------------------

DESCRIZIONE	
<p>Caratteristiche minime</p> <ul style="list-style-type: none"> • telecamere bullet IP con funzionalità PTZ • risoluzione 3 Megapixel FullHD con varifocale 2,8 – 12mm; • funzionalità Antiappannamento e Antinebbia; apertura immagine 110°; • PoE: alimentazione e segnale video con un solo cavo; • Filtro WDR per immagini chiare anche in controluce; • ETS: collegata ad un NVR Push Video per attivare l'allarme su telefonino; • Tenuta completamente stagna IP67 per esterno (protetta dall'immersione); • Visione notturna fino a 30mt con led allo stato solido di nuova generazione; • micro SD Card integrabile fino a 64GB; • Smart Defog, Smart Face detection, Smart Audio detection, Smart Intrusion Detection; • Smart Video Quality detection; • Triple stream, possibilità di poter montare obiettivi focali aggiuntivi; • Motion detection; • WDR digitale; • Flussi video Dual stream H.264 e MJPEG; • interfaccia 10/100 Ethernet; • Protocolli DHCP, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, NTP, ONVIF (Profile S), QoS (DSCP), RTSP, SNMP, SMTP, TCP, UDP, UPnP, 3GPP/ISMA; • gestione telecamera tramite interfaccia web; • Accesso tramite web browser (video dal vivo, ripresa video, cambio qualità video, cattura immagine istantanea, I/O digitali di controllo, audio, maschera privacy, allarme anti-manomissione, sovrapposizione di testo); • software Multiview, SCS, ControlCenter, VSM oltre che essere direttamente raggiungibile dai telefoni con standard 3GPP/ISMA. SMART IR auto adattivi • possibilità di zoom motorizzato gestibile da remoto • slot per micro SD fino a 128 Gb • funzioni: PiP (Picture in Picture); PaP (Picture and Picture); motion detect; Audio bidirezionale; zoom; server http; video recording <p>COMPENSIVO DI POSA IN OPERA.</p>	

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,80	30,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					50,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	TLC Contesto		340,41	1,00	340,41		
	Totale					340,41	
	sommano				390,41		
	spese generali + utile	%	-	25%	97,60		
	PREZZO UNITARIO				488,02		
	TOTALE FORNITURA		488,02	3,00		1.464,05	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	1.464,05	

488,02
1.464,05

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	2	TLC Contesto Esteso
--------------------	----------	----------------------------

DESCRIZIONE	tipo IP HIKVISION DS-2CD6362F-I(V)(S) o superiori COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.
--------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,80	30,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					50,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	TLC Contesto Esteso		379,55	1,00	379,55		
	Totale					379,55	
	sommano					429,55	
	spese generali + utile	%	-	25%		107,39	
	PREZZO UNITARIO					536,94	
	TOTALE FORNITURA		536,94	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

536,94
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO **3** **TLC Targhe**

DESCRIZIONE	tipo IP HIKVISION con tecnologia LPR per lettura targhe modelli DS-2CD4A26FWD-IZS/P o DS-2CD4626FWD-IZS/P o superiori COMPRENSIVO DI POSA IN OPERA.
--------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,80	30,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					50,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	TLC Targhe		908,91	1,00	908,91		
	Totale					908,91	
	sommano					958,91	
	spese generali + utile	%	-	25%		239,73	
	PREZZO UNITARIO					1.198,64	
TOTALE FORNITURA			1.198,64	3,00		3.595,92	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	3.595,92	

1.198,64
3.595,92

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	4	TLC Contesto In modalità Registrazione
-------------	---	--

DESCRIZIONE	<p>COME PER TLC CONTESTO</p> <p>COMPENSIVO DI POSA IN OPERA.</p>
-------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,80	30,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					50,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	TLC Contesto In modalità Registrazione		340,42	1,00	340,42		
	Totale					340,42	
	sommano					390,42	
	spese generali + utile	%	-	25%		97,60	
	PREZZO UNITARIO					488,02	
	TOTALE FORNITURA		488,02	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

488,02
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO **5** **TLC Targhe In modalità Registrazione**

DESCRIZIONE	COME PER TLC LETTURA TARGHE COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,80	30,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					50,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	TLC Targhe In modalità Registrazione		908,91	1,00	908,91		
	Totale					908,91	
	sommano					958,91	
	spese generali + utile %		-	25%		239,73	
	PREZZO UNITARIO					1.198,64	
TOTALE FORNITURA					1.198,64	0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

1.198,64
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO **6** **Postazione Mobile**

DESCRIZIONE	
Tlc contesto +box con batteria + memory card	
COMPENSIVO DI POSA IN OPERA.	
COMPENSIVO DI POSA IN OPERA.	

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,80	30,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					50,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	Postazione Mobile		510,00	1,00	510,00		
	Totale					510,00	
	sommano					560,00	
	spese generali + utile	%	-	25,00%		140,00	
	PREZZO UNITARIO					700,00	
	TOTALE FORNITURA		700,00	0		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

700,00
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	7	Targa System
-------------	---	--------------

DESCRIZIONE	<p>Gruppo di ripresa integrato per targhe di autoveicoli con trasmissione su rete dati; Integra sistema antiabbagliamento, obiettivo motorizzato 25-50.0mm, Integra filtri ottici ed illuminatore IR con controllo stroboscopico a variazione continua. Angolo di illuminazione 10°; Possibilità di regolare lo zoom, il fuoco e l'intensità dell'illuminazione IR da remoto. Distanza di ripresa ottimale da 15m a 25m per la targa posteriore, da 12m a 20m per quella anteriore (targhe di dimensione italiana). Velocità massima del veicolo 150 Km/h, compressione video H.264, risoluzione max 704x576, 25 fps max. Visualizzabile tramite web browser e da telefono cellulare. Centralizzabile mediante il software a mappe grafiche SAFECITY; Alimentazione 230Vac 40W; Dimensioni 178mm x 154mm x 450mm (LxAxP).</p> <p>Unità di lettura targhe per varchi liberi con gestione dei transiti, interrogazione automatica banche dati con segnalazione in tempo reale di veicoli rubati, non assicurati, non revisionati (richiede credenziali specifiche). Include licenze per connessione di 2 telecamere di ripresa targhe. Dispone di 2 liste personalizzabili (black list), gestione lista SIVES. Interfaccia web per visualizzazione elenco transiti, con fotogramma targa e contesto, esportazione lista transiti, modalità appostamento per segnalazione in tempo reale da PC, tablet, smartphone. Azioni automatiche liberamente configurabili a seguito di eventi specifici (invio email inoltro notifica, popup ad operatore remoto, azionamento uscita fisica locale o remota, upload FTP), con azioni differenziate e sovrapponibili per tipologia di evento, telecamera, fascia oraria. Interfacciabile con il sistema di centralizzazione SAFECITY per gestione unificata di transiti rilevati da sistemi indipendenti. Lettura della targa in modalità free running. Basato su server di elaborazione con SO Linux, 2 HDD per Sistema Operativo e registrazione dati di transito ed immagini. Alimentazione 230Vdc.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • TELECAMERA di lettura targhe in bianco e nero e relativo illuminatore infrarosso con apposito software OCR on board • TELECAMERA di contesto a colori in grado di registrare il live ed immagazzinare filmati fino a 128 GB con relativi moduli 3G integrati GPRS Wi-Fi, alimentazione 220V/24V, obiettivo varifocale per corsie fino a 5 metri di larghezza, staffa di fissaggio compresa. • UNITA' CENTRALE con sistema operativo Windows 7 Professional, con due dischi da 1 (uno) TB cadauno in raid 0, monitor 20", 4 GB di RAM, scheda di rete 1 GB e scheda video ATI da 2 MB dedicata, tastiera e mouse, licenza Office Home e business 2013. • SOFTWARE NEW SCT Versione 3 per la gestione centralizzata di telecamere speciali per postazione fissa, comprensivo di licenza d'uso annuale per collegamento alle banche dati del Ministero dell'Interno e del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per ricezione. Trasmissione Alert dei veicoli rubati, non assicurati e senza revisione periodica. Collegabili fino a 50 (cinquanta) telecamere ed utilizzabile su qualunque tipo di dispositivo portatile (smartphone, tablet, pc,ecc). • TABLET ALCATEL (display 7") per visualizzazione a distanza degli alert. • SIM CARD DATI PER GRUPPO TELECAMERE E TABLET con traffico dati illimitato e 1 (uno) GB ad alta velocità per dodici mesi consecutivi inclusi. <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p> <p>Per i dettagli si veda ANNESSO D.x</p>

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	3,00	112,50		
	Tecnico Junior	h	25,00	3,00	75,00		
	Sistemista						
	Totale					187,50	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	Targa System		4.532,50	1,00	4.532,50		
	Totale					4.532,50	
	sommato					4.720,00	
	spese generali + utile %		-	25,00%		1.180,00	
	PREZZO UNITARIO					5.900,00	
	TOTALE FORNITURA		5.900,00	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

5.900,00
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	8	CPE
--------------------	----------	------------

DESCRIZIONE	Subscriber Unit CPE "Stella" 5.4 GHz (5,470-5,725), antenna 23dB integrata, tecnologia Fixed, compreso di staffa di supporto a palo, crittografia WPA2, capacità di limitare il traffico Peer-to-Peer, contenitore alluminio da esterno, alimentatore POE e connettore per il cavo dati & alimentazione COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,50	12,50		
	Sistemista						
	Totale					12,50	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	CPE		173,41	1,00	173,41		
	Totale					173,41	
	sommano					185,91	
	spese generali + utile	%	-	25%		46,48	
	PREZZO UNITARIO					232,39	
	TOTALE FORNITURA		232,39	3,00		697,16	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	697,16	

232,39
697,17

0,00
-0,01

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	9	CPE MIMO
--------------------	----------	-----------------

DESCRIZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • CPE 5 GHz HIPERLAN 802.11an -TDMA • Compatibile con base station MIMO • Antenna integrata alto guadagno 23 dBi • Tecnologia Fixed: connessione diretta RF (+3dB Extra RX Signal) • Minore Interferenza Intersimbolica e Intermodulazione • Engineering made in Italy by SICE • Throughput fino a 150MB/s (802.11n) • Interfacce Ethernet 10/100/1000 • Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS • Supporto scripting: backup schedulati, allarmistica • Modalità Turbo per alte prestazioni • Configurazione flessibile: bridge/routing, firewall, QoS • Plug'n'Play: semplice installazione <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p>
--------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,40	10,00		
	Sistemista						
	Totale					10,00	
nolo mezzi		h					
	Totale					0,00	
materiali	CPE MIMO		244,40	1,00	244,40		
	Totale					244,40	
	sommano					254,40	
	spese generali + utile	%	-	25%		63,60	
	PREZZO UNITARIO					318,00	
	TOTALE FORNITURA		318,00	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

318,01
0,00

0,00

0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO **10** **Base Station BTS e antenna settoriale**

DESCRIZIONE	BASE STATION "Evolution" 1 RADIO punto-multipunto (5,470-5,725), crittografia WPA2, compreso di staffa di supporto a palo (Ø 40-70mm), contenitore presso fuso Alluminio IP68, protezioni contro le fulminazioni, alimentazione POE 48V (opzione 12/24 V da batteria) e connettore per il cavo dati & alimentazione; n.1 uscita RF su connettore "N"/femmina. (programmabile anche da Punto-Punto COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.
	ANTENNA SETTORIALE 120° 16dBi banda 5,47-5,725GHz con kit di montaggio a palo compreso; n.1 ingresso su connettore "N"/fem. COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,80	30,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					50,00	
nolo mezzi		h					
	Totale					0,00	
materiali	Base Station BTS e antenna settoriale		1.368,80	1,00	1.368,80		
	Totale					1.368,80	
	sommano					1.418,80	
	spese generali + utile %		-	25%		354,70	
	PREZZO UNITARIO					1.773,49	
	TOTALE FORNITURA		1.773,49	1,00		1.773,49	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	1.773,49	

1.773,50
1.773,50

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	11	upgrade BTS
--------------------	-----------	--------------------

DESCRIZIONE	Potenziamento BTS con aggiornamento a tecnologia MIMO COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,80	30,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					50,00	
nolo mezzi		h					
	Totale					0,00	
materiali	upgrade BTS		1.124,18	1,00	1.124,18		
	Totale					1.124,18	
	sommano					1.174,18	
	spese generali + utile	%	-	25%		293,54	
	PREZZO UNITARIO					1.467,72	
	TOTALE FORNITURA		1.467,72	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

1.467,72
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	12	Backhaul
--------------------	-----------	-----------------

DESCRIZIONE	<p>BACKHAUL Base Unit o Remote Bridge 5.4 GHz (5,470-5,725), antenna integrata 23dB, traffico netto fino a 70 Mb/s (asimmetrico), connessione fino a 108 Mb/s, crittografia WPA2, compreso di staffa di supporto a palo (Ø40-70mm), contenitore presso fuso Alluminio IP68protezioni contro le fulminazioni, alimentazione POE 48V (opzione 12/24 V da batteria) e connettore per il cavo dati & alimentazione.</p> <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p>
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,80	30,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					50,00	
nolo mezzi		h					
	Totale					0,00	
materiali	Backhaul		1.319,87	1,00	1.319,87		
	Totale					1.319,87	
	sommano					1.369,87	
	spese generali + utile	%	-	25%		342,47	
	PREZZO UNITARIO					1.712,34	
	TOTALE FORNITURA		1.712,34	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

1.712,34
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	13	Antenna PTP
--------------------	-----------	--------------------

DESCRIZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema Punto-Punto/Multipunto TDMA 5 GHz (HIPERLAN) • Antenna su connettore "N" • Verniciatura ad elevata resistenza alle intemperie • Standard internazionale 802.11 a/b/g • Alimentazione Power Over Ethernet (P.O.E.) 48Vdc o 12Vdc • Circuito elettronico interno antisovratensione progettato per la protezione dell'ingresso dati POE • Opzione: Filtri RF passa-banda (5GHz) per la miglior performance di collegamento e riduzione dei "battimenti" in banda RF. • Opzione: Alimentazione mediante pannello solare • Turbo mode 108Mbps • Radio type OFDM o DSSS • Capacità NLOS <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p>
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,80	30,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					50,00	
nolo mezzi		h					
	Totale					0,00	
materiali	Antenna PTP		381,20	1,00	381,20		
	Totale					381,20	
	sommano					431,20	
	spese generali + utile	%	-	25%		107,80	
	PREZZO UNITARIO					539,00	
	TOTALE FORNITURA		539,00	11,00		5.929,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	5.929,00	

539,00
5.929,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	14	router board
--------------------	-----------	---------------------

DESCRIZIONE	router board per scarico immagini da sala operativa tramite collegamento 4G COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,80	30,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					50,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	router board		490,00	1,00	490,00		
	Totale					490,00	
	sommario					540,00	
	spese generali + utile	%	-	25%		135,00	
	PREZZO UNITARIO					675,00	
	TOTALE FORNITURA		675,00	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

675,00
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	15	Switch Industriale
--------------------	-----------	---------------------------

DESCRIZIONE	Swith Industriale 8 Porte 10/100/1000 TX – Fast Ethernet COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.
--------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,40	10,00		
	Sistemista						
	Totale					10,00	
nolo mezzi		h					
	Totale					0,00	
materiali	Switch Industriale		117,20	1,00	117,20		
	Totale					117,20	
	sommano					127,20	
	spese generali + utile	%	-	25%		31,80	
	PREZZO UNITARIO					159,00	
	TOTALE FORNITURA		159,00	3,00		477,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	477,00	

159,00
477,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO **16** **BOX alimentato completo di accumulatore e UPS**

DESCRIZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • BOX da palo completo di alimentatore stabilizzato a microprocessore per controllo carica batteria; • preleva tensione durante le ore notturne dalla pubblica illuminazione ed alimenta gli apparati durante le ore diurne tramite batteria al GEL da 100 A/h • Switch - int. Magnetotermico differenziale - presa di servizio. <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p>
--------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,40	10,00		
	Sistemista						
	Totale					10,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	BOX alimentato completo di accumulatore e UPS		430,32	1,00	430,32		
	Totale					430,32	
	sommano					440,32	
	spese generali + utile %		-	25%		110,08	
	PREZZO UNITARIO					550,40	
TOTALE FORNITURA			550,40	3,00		1.651,20	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	1.651,20	

550,40
1.651,19

0,00
0,01

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO **17** **Armadio con backup rete elettrica**

DESCRIZIONE	box di contenimento apparati composto da: <ul style="list-style-type: none"> • cassetta ABS stagna con portella chiusa e serratura di sicurezza, piastra di fondo e staffe da palo; • alimentatore stabilizzato 220/12 Vdc da barra DIN • batteria tampone 12 V 18 A/h • presa di servizio bipolare • interruttore magnetotermico differenziale 2 x 10 A In 0,03 A in calotta COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,40	10,00		
	Sistemista						
	Totale					10,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	Armadio con backup rete elettric		210,00	1,00	210,00		
	Totale					210,00	
	sommano					220,00	
	spese generali + utile	%	-	25%		55,00	
	PREZZO UNITARIO					275,00	
	TOTALE FORNITURA		275,00	6,00		1.650,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	1.650,00	

850,00
5.100,00

575,00
-3.450,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA**ANALISI PREZZI**

ART. ELENCO	18	SW centralizzazione flussi video
--------------------	-----------	---

DESCRIZIONE		
<p>Il software deve essere uno strumento di lavoro a supporto degli utenti della centrale operativa ed avere i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Semplice utilizzo: L'interfaccia grafica deve essere concepita per la massima semplicità di uso, in modo da essere comprensibile per tutte le fasce di possibili utenti.• Scalabilità (in numero di postazioni e telecamere)• Accesso, analisi e ricerca avanzata nell'archiviazione (ad es. tramite analisi di movimento a posteriori).• Produzione di copie di porzioni dei video archiviati (range orari)• Accessibilità da apparati mobili• Registrazione simultanea video e audio multicanale.• Multi streaming.• Velocità di registrazione di oltre 30fps.• Avvio telecamere su richieste live da remoto.• Multi Stage Storage• Capacità di registrazione illimitata con possibilità di archiviare diverse volte in un giorno.• Compatibilità con gli standard ONVIF e PSIA• PTZ scanning sulle telecamere supportate. Spostamento lento della telecamera da un preset ad un altro.• Motion detection digitale integrato e indipendente dalla telecamera (VMD);• Gestione allarmi.• Esplora sequenze con anteprima di una o più telecamere contemporaneamente. <p>La soluzione da realizzare deve essere integrata e consentire un'unica gestione delle immagini provenienti dalle videocamere installate presso le differenti postazioni. In caso di allarme da motion detection, il sistema deve avvisare l'operatore preposto alla vigilanza.</p> <p><i>Di seguito si fornisce un elenco indicativo delle funzionalità di controllo che deve</i></p>		

<p>Di seguito si fornisce un elenco indicativo delle funzionalità di controllo che deve possedere il software di gestione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ricerca eventi per telecamera, data, ora • Mascheramento della privacy zone • Creazione di aree di maggior interesse • Posizionamento automatico su Preset: pilota la videocamera in posizioni predefinite di Pan, Tilt e ZOOM se vengono installate Speed dome camera; • Estrazione immagini su presa USB • Accesso ai dati protetto • Deve essere previsto l'utilizzo di un pannello di controllo unico per la gestione delle problematiche di videocontrollo, in modo da consentire un notevole risparmio economico per quel che riguarda l'impianto di videosorveglianza, garantendo al tempo stesso elevati standard di sicurezza. • Il sistema di controllo deve consentire la gestione di tutto l'impianto di videosorveglianza, con il normale utilizzo di un personal computer collegato via WEB. • Le immagini devono essere rese disponibili attraverso un pannello web based che deve consentire: <ul style="list-style-type: none"> o La visualizzazione dell'anteprima di tutte le videocamere in contemporanea ed in tempo reale; o la visualizzazione a schermo intero di una videocamera scelta dall'operatore; o l'accesso all'archivio storico delle registrazioni, le registrazioni saranno gestite per un massimo di 7 giorni per telecamera, per poi andare in sovrascrittura l'ottavo giorno o la gestione delle funzioni PTZ per quelle telecamere che supportano tali funzionalità 	
<ul style="list-style-type: none"> • La tecnologia e l'infrastruttura di rete devono permettere di non effettuare investimenti in termini di hardware dedicato per la visualizzazione delle immagini, ossia per poter utilizzare il suddetto pannello di controllo web deve essere sufficiente avere a disposizione almeno un PC basato su sistema operativo con il relativo browser Internet Explorer completo di Windows Media Player 10 e dei protocolli video necessari. • Lo stesso pannello web deve essere ugualmente raggiungibile e controllabile in piena sicurezza anche da remoto con una connessione internet con sufficiente ampiezza di banda e quindi visualizzare le immagini di videosorveglianza. • L'Utente dovrà poter accedere tramite autenticazione, username e password al pannello web per la fruizione e gestione del servizio. • Su ogni singola sede secondaria eventuale, dovrà essere possibile visualizzare sul monitor del computer locale le immagini riprese dalle telecamere. • L'utente, una volta autenticatosi al servizio, dovrà poter fare accesso ad una pagina web, da cui sia possibile visionare le immagini provenienti dalle telecamere oppure accedere alle registrazioni, specificando la telecamera, il giorno e l'ora a partire dalla quale riprodurre il video per visualizzarlo o scaricare l'archivio. <p>COMPRENSIVO DI POSA IN OPERA. Per i dettagli si veda ANNESSO D.x</p>	

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,50	12,50		
	Sistemista						
	Totale					12,50	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	SW centralizzazione flussi video		1.907,50	1,00	1.907,50		
	Totale					1.907,50	
	sommano					1.920,00	
	spese generali + utile %		-	25%		480,00	
	PREZZO UNITARIO					2.400,00	
	TOTALE FORNITURA		2.400,00	1,00		2.400,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	2.400,00	

2.400,00

0,00

0,00

2.400,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	19	NVR Registratore
--------------------	-----------	-------------------------

DESCRIZIONE	<p>NVR di tipo Embedded serie DS-7700NI-ST, sino a 32 ingressi IP. Risoluzione dei canali IP sino a 5Mpixel, banda totale massima in ingresso 80Mbps. Deve supportare 1 ingresso audio, canale voice talk, 2 uscite audio, 1 uscita video HDMI (FullHD), 1 uscita video VGA (FullHD), 1 uscita video CVBS, 32 ingressi allarme, 4 uscite relè, porta RS485 ed RS232, porta per tastiera opzionale. Scheda di rete Ethernet 1Gbps, sino a 128 stream in rete (240Mbps), web server multibrowser, sino a 4HDD SATA (senza masterizzatore opzionale) da 4TB cadauno, 1 porta eSATA, 3 porte USB, alimentatore interno 110-240Vac, consumo 40W, temperatura di esercizio da -10°C a +55°C.</p> <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p>
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,80	30,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					50,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	NVR Registratore		1.270,95	1,00	1.270,95		
	Totale					1.270,95	
	sommano					1.320,95	
	spese generali + utile	%	-	25%		330,24	
	PREZZO UNITARIO					1.651,19	
	TOTALE FORNITURA		1.651,19	1,00		1.651,19	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	1.651,19	

1.651,19
1.651,19

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	20	SERVER
--------------------	-----------	---------------

DESCRIZIONE	<p>NVR per la registrazione in Locale Da utilizzare per registrare le immagini delle TLC installate in siti che non sono posti in visibilità ottica con la Base Station. Le immagini saranno scaricate su un PC portatile attraverso un hot Spot integrato con NVR. Locale.</p> <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p>
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,50	12,50		
	Sistemista						
	Totale					12,50	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	SERVER		2.227,50	1,00	2.227,50		
	Totale					2.227,50	
	sommano					2.240,00	
	spese generali + utile	%	-	25%		560,00	
	PREZZO UNITARIO					2.800,00	
	TOTALE FORNITURA		2.800,00	1,00		2.800,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	2.800,00	

2.800,00
2.800,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	21	SW Centralizzazione Rete Dati
--------------------	-----------	--------------------------------------

DESCRIZIONE	<p>Apparato per Registrazione in Locale da attestare nel BOX micro SD da almeno 128 Gb - Hot Spot WiFi per trasmettere archivio immagini a PC portatile - combinatore GSM per telecontrollo stato sistema (mancanza rete - guasto telecamera apertura porta)</p> <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p>
--------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,40	10,00		
	Sistemista						
	Totale					10,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	SW Centralizzazione Rete Dati		1.213,66	1,00	1.213,66		
	Totale					1.213,66	
	sommano					1.223,66	
	spese generali + utile	%	-	25%		305,92	
	PREZZO UNITARIO					1.529,58	
	TOTALE FORNITURA		1.529,58	1,00		1.529,58	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	1.529,58	

1.529,58
1.529,58

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	22	Switch Managed
--------------------	-----------	-----------------------

DESCRIZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema WiFi MIMO • Leggero e Compatto • Compatibile con tecnologiaMESH, OSPF ed MPLS • Estrema sensibilità in ricezione • Perfetto per installazioni all'esterno e all'interno • Ideale per creare zone Wi-Fi pubbliche a banda larga • Crittografia WPA2, WPA o WEP • Plug'n'Play : semplice installazione • Standard internazionale 802.11 a/b/g/n • Integrabile con la tecnologia Voice over IP • Apparati professionali ad elevate prestazioni • Copertura di intere strutture senza nessun cablaggio • Compatibile con Voice Over Wi-Fi per telefonia <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p>
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,25	6,25		
	Sistemista						
	Totale					6,25	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	Switch Managed		423,35	1,00	423,35		
	Totale					423,35	
	sommano					429,60	
	spese generali + utile	%	-	25%		107,40	
	PREZZO UNITARIO					537,00	
	TOTALE FORNITURA		537,00	6,00		3.222,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	3.222,00	

537,00
3.222,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	23	upgrade NVR
--------------------	-----------	--------------------

DESCRIZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema WiFi MIMO • Leggero e Compatto • Compatibile con tecnologiaMESH, OSPF ed MPLS • Estrema sensibilità in ricezione • Perfetto per installazioni all'esterno e all'interno • Ideale per creare zone Wi-Fi pubbliche a banda larga • Crittografia WPA2, WPA o WEP • Plug'n'Play : semplice installazione • Standard internazionale 802.11 a/b/g/n • Integrabile con la tecnologia Voice over IP • Apparati professionali ad elevate prestazioni • Copertura di intere strutture senza nessun cablaggio • Compatibile con Voice Over Wi-Fi per telefonia <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p>
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,80	30,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					50,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	upgrade NVR		1.075,83	1,00	1.075,83		
	Totale					1.075,83	
	sommano					1.125,83	
	spese generali + utile	%	-	25%		281,46	
	PREZZO UNITARIO					1.407,28	
	TOTALE FORNITURA		1.407,28	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

1.407,28
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO **24** **dischi x archiviazione immagini**

DESCRIZIONE	Dischi per la registrazione delle immagini provenienti dalle TLC. Capacità almeno 4 TByte. COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,50	12,50		
	Sistemista						
	Totale					12,50	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	dischi x archiviazione immagini		134,27	1,00	134,27		
	Totale					134,27	
	sommano					146,77	
	spese generali + utile	%	-	25%		36,69	
	PREZZO UNITARIO					183,46	
	TOTALE FORNITURA		183,46	1,00		183,46	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	183,46	

183,47
183,47

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	25	UPS sala operativa
--------------------	-----------	---------------------------

DESCRIZIONE	Gruppo Continuità • 1.250 VA • 750 W • Forma d'onda pseudo-sinusoidale • 2 Batterie 12V 7Ah • Interfaccia software di corredo • Certificazioni COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.
--------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					20,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	UPS sala operativa		649,28	1,00	649,28		
	Totale					649,28	
	sommano					669,28	
	spese generali + utile	%	-	25%		167,32	
	PREZZO UNITARIO					836,60	
	TOTALE FORNITURA		836,60	1,00		836,60	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	836,60	

836,60
836,60

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	26	Monitor
--------------------	-----------	----------------

DESCRIZIONE	<p>Monitor per la visualizzazione delle immagini inviate dalle TLC, 4 K ULTRA HD in tempo reale ed in modalità registrazione. Schermo almeno 40"</p> <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p>
--------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,25	6,25		
	Sistemista						
	Totale					6,25	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	Monitor		434,07	1,00	434,07		
	Totale					434,07	
	sommano					440,32	
	spese generali + utile	%	-	25%		110,08	
	PREZZO UNITARIO					550,40	
	TOTALE FORNITURA		550,40	3,00		1.651,20	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	1.651,20	

550,40
1.651,20

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	27	PC Portatile
--------------------	-----------	---------------------

DESCRIZIONE	<p>PC Portatile per scaricare le immagini dai siti equipaggiati con TLC installate in modalità Registrazione Locale per assenza visibilità ottica con Base Station.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processore Intel Celeron Dual-Core 1.6 GHz • RAM 4 GB • Schermo 15.6" • HD 500 GB • Windows 10 • completo di sw e kit per download immagini <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p>
--------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,50	12,50		
	Sistemista						
	Totale					12,50	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	PC Portatile		547,50	1,00	547,50		
	Totale					547,50	
	sommano					560,00	
	spese generali + utile	%	-	25%		140,00	
	PREZZO UNITARIO					700,00	
	TOTALE FORNITURA		700,00	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

700,00
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	28	palo fotovoltaico
--------------------	-----------	--------------------------

DESCRIZIONE	<p>Postazione autonoma fotovoltaica, ossia un c.d. Kit Fotovoltaico ad isola con armatura stradale singola, power LED 56 W e riflettore, tipo CARPINETO SATI o similare</p> <p>Palo rastremato saldato in acciaio S235JR – H. 7,80 – Base 168 Cima 102 –Spessore 4 mm completo di asola passacavo ,taschina di terra e zincatura a caldo a Norma UNI EN ISO 1461</p> <p>Plinto di fondazione in calcestruzzo</p> <p>Kit fotovoltaico in grado di garantire il perfetto funzionamento fino a 3gg in completa autonomia (assenza di sole) composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 01 Modulo FV policristallino 300 Wp • n. 01 Regolatore di carica con display 20 A 12/24 – MPPT • n. 02 batteria ermetica 12V 100 A/h – AGM • n. 01 struttura testapalo 50° per lampione FV in acciaio S235JR zincato
--------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	1,00	37,50		
	Tecnico Junior	h	25,00	2,00	50,00		
	Sistemista						
	Totale					87,50	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	palo fotovoltaico		3.337,18	1,00	3.337,18		
	Totale					3.337,18	
	sommano					3.424,68	
	spese generali + utile	%	-	25%		856,17	
	PREZZO UNITARIO					4.280,85	
TOTALE FORNITURA			4.280,85	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

4.280,85
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	29	pannello LED informativo
--------------------	-----------	---------------------------------

DESCRIZIONE	<p>Pannello LED informativo (messaggio variabile a scorrimento)</p> <ul style="list-style-type: none"> • deve permettere di comunicare rapidamente sia informazioni inerenti la sicurezza sia contenuti di pubblica utilità, siano esse relative ad eventi che ad emergenze • Scopo è quello di fornire agli utenti una tempestiva informazione attraverso l'invio di messaggi di pubblica utilità come quelli esemplificativamente sotto riportati: <ol style="list-style-type: none"> 1) avvisi urgenti della protezione civile per gestire e garantire un ordinato deflusso degli automobilisti verso gli svincoli ed evitando così intasamenti; 2) situazioni critiche della viabilità e prescrivendo idonei comportamenti alla guida 3) informazioni e dati sulla qualità dell'aria ed inquinamento elettromagnetico; 4) informazioni sulla viabilità e parcheggi; 5) informazioni turistiche in varie lingue; 6) iniziative comunali sanitarie, culturali, sportive; 7) orari di apertura degli uffici ed effettuazione dei vari servizi; 8) avvisi per bandi e concorsi pubblici; 9) direttive sulla raccolta differenziata dei rifiuti; 10) numeri telefonici di interesse pubblico
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	1,00	37,50		
	Tecnico Junior	h	25,00	2,00	50,00		
	Sistemista						
	Totale					87,50	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	pannello LED informativo		4.785,33	1,00	4.785,33		
	Totale					4.785,33	
	sommano					4.872,83	
	spese generali + utile	%	-	25%		1.218,21	
	PREZZO UNITARIO					6.091,04	
	TOTALE FORNITURA		6.091,04	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

6.091,04
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	30	spostamento sito
--------------------	-----------	-------------------------

DESCRIZIONE		
--------------------	--	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,80	20,00		
	Sistemista						
	Totale					20,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	spostamento sito		300,00	1,00	300,00		
	Totale					300,00	
	sommano					320,00	
	spese generali + utile	%	-	25%		80,00	
	PREZZO UNITARIO					400,00	
TOTALE FORNITURA			400,00	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

400,00
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO **31** **Kit connessione forze Ordine**

DESCRIZIONE	<p>Dovranno essere forniti alla locale stazione dei Carabinieri le seguenti strumentazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC portatile • Connessione ADSL • Connessione alle Forze dell'Ordine attraverso il portale della Centrale Operativa delle FFOO <p>Il Sistema di Videosorveglianza Urbana dovrà trasmettere in tempo reale le immagini alla locale Stazione dei Carabinieri.</p> <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p>
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	2,00	75,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	1,00	25,00		
	Sistemista						
	Totale					100,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	Kit connessione forze Ordine		700,00	1,00	700,00		
	Totale					700,00	
	sommano					800,00	
	spese generali + utile	%	-	25%		200,00	
	PREZZO UNITARIO					1.000,00	
	TOTALE FORNITURA		1.000,00	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

1.000,00
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO **32** **predisposizioni elettriche (a corpo)**

DESCRIZIONE	tutte le lavorazioni previste e necessarie per il buon funzionamento del sistema complete di: <ul style="list-style-type: none"> • cavo FG7 di adeguata sezione • guaina protettiva completa di accessori speciali • allacci a rete ENEL (con l'ausilio del manutentore dell'Ente) • allacci a pali di pubblica illuminazione (con l'ausilio del manutentore dell'Ente) • prese in canale o supporti a parete per sala operativa COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	2,00	75,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	3,50	87,50		
	Sistemista	h	45,00	0,00	0,00		
	Totale					162,50	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	predisposizioni elettriche (a corpo)		279,53	1,00	279,53		
	Totale					279,53	
	sommano					442,03	
	spese generali + utile	%	-	0,22		97,97	
	PREZZO UNITARIO					540,00	
	TOTALE FORNITURA		540,00	3,86		2.084,78	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	2.084,78	

540,00
2.084,78

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO **33** **formazione - costo giornaliero**

DESCRIZIONE	<p>Finalizzata alla descrizione del sistema e l'affiancamento all'uso degli strumenti e del software per la gestione operativa è richiesta la formazione degli utenti che presidieranno il sistema; gli utenti devono essere in grado di svolgere le attività di visualizzazione, ricerca, analisi, copia e tutto quanto necessario alla normale operatività del sistema.</p> <p>Inoltre gli operatori devono essere in grado di verificare il funzionamento degli apparati ed effettuare le operazioni che consentano l'individuazione tempestiva di eventuali problematiche, da segnalare all'assistenza.</p> <p>Devono pertanto essere previste giornate di formazione con sessioni di 2/4 ore cadauna per consentire agli operatori che lavorano su più turni di potervi partecipare.</p>
--------------------	---

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,00	0,00		
	Sistemista	h	32,00	3,00	96,00		
	Totale					96,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	formazione - costo giornaliero				0,00		
	Totale					0,00	
	sommano					96,00	
	spese generali + utile	%	-	25%		24,00	
	PREZZO UNITARIO					120,00	
	TOTALE FORNITURA		120,00	0,00		0,00	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	0,00	

0,00
0,00

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO **34** **Minuterie (a corpo)**

DESCRIZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • carpenterie varie • fascette metalliche • fascette in nylon • stop • ancorante chimico • silicone • staffe speciali per ponti radio • tiranti di controventatura per antenne • mensole per apparati • staffe a muto per monitor <p>COMPRESIVO DI POSA IN OPERA.</p>
--------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	0,00	0,00		
	Sistemista						
	Totale					0,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	Minuterie (a corpo)		800,00	1,00	800,00		
	Totale					800,00	
	sommano					800,00	
	spese generali + utile	%	-	25%		200,00	
	PREZZO UNITARIO					1.000,00	
	TOTALE FORNITURA		1.000,00	1,40		1.398,80	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	1.398,80	

1.000,00
1.398,80

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO	35	Autoscala - giornaliero
--------------------	-----------	--------------------------------

DESCRIZIONE	Per esecuzione delle lavorazioni in quota (montaggio TLC su pali Illuminazione Pubblica, montaggio apparati trasmissione, ponti radio, esecuzione test funzionali.
--------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	0,00	0,00		
	Tecnico Junior	h	25,00	1,00	25,00		
	Sistemista						
	Totale					25,00	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	Autoscala - giornaliero		95,00	1,00	95,00		
	Totale					95,00	
	sommano					120,00	
	spese generali + utile	%	-	25%		30,00	
	PREZZO UNITARIO					150,00	
	TOTALE FORNITURA		150,00	9,87		1.480,15	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	1.480,15	

150,00
1.480,15

0,00
0,00

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO (VT)

D.G.R. n. 791/2016

Progetto ESECUTIVO

Titolo del progetto:

ATS COMUNI MONTALTO di CASTRO - ISCHIA di CASTRO
SISTEMA VIDEO SORVEGLIANZA URBANA

ANALISI PREZZI

ART. ELENCO **36** **Configurazione Sistema - tecnico specializzato - costo giornaliero**

DESCRIZIONE	
<p>configurazione apparati, settaggio parametri, prove funzionali, messa a punto. La Configurazione di Sistema è una attività distinta rispetto alla installazione delle apparecchiature. La configurazione di Sistema viene eseguita dopo il montaggio delle apparecchiature ed è effettuata da personale altamente specializzato sui Ponti Radio e sulla ottimizzazione delle trasmissioni immagini attraverso Radiofrequenze, mentre il montaggio delle apparecchiature viene eseguita da mano d'opera senza competenze sistemiche specialistiche prevede il mero posizionamento e montaggio degli strumenti.</p>	

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC. %
mano d'opera	Tecnico Specializzato	h	37,50	2,00	74,99		
	Tecnico Junior	h	25,00	5,00	125,00		
	Sistemista	h	45,00	1,00	45,00		
	Totale					244,99	
nolo mezzi		h			0,00		
	Totale					0,00	
materiali	Configurazione Sistema - tecnico specializzato - costo giornaliero		0,00	1,00	0,00		
	Totale					0,00	
	sommano					244,99	
	spese generali + utile	%	-	0,22		55,00	
	PREZZO UNITARIO					300,00	
TOTALE FORNITURA			300,00	24,60		7.379,88	
	Prezzo applicato	fornitura e posa in opera			Euro	7.379,88	

300,00
7.380,00

0,00
-0,12