

**“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 A1
INVENTARIO SISTEMA ESISTENTE**

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: ernesto6.massetti@gmail.com
PEC: ernesto.massetti@pec.it



MONTALTO

La seguente tabella di seguito illustra la struttura del SISTEMA attualmente in funzione:

ELENCO TELECAMERE MONTALTO DI CASTRO				
POSIZIONAMENTO	TLC CONTESTO	TLC CONTESTO ESTESO	TLC DOME	TLC ANALOGICHE
POLIZIA LOCALE VIA GUGLIELMI GIACINTO				4
BIBLIOTECA COMUNALE VIA TIRRENIA				7
EX MATTATOIO VIA DEL MATTATOIO				4
REGINA PACIS VIA TIRRENIA			1	5
COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO VIA ROMA	1		1	1
TEATRO LEA PADOVANI VIA AURELIA TARQUINIA		2	1	
TERMINAL (FERMATA AUTOBUS) PIAZZALE TARQUINIA			1	
SCUOLA MEDIA STATALE VIA GIULIO CESARE	1			
PARCO DELLA RIMEMBRANZA VIA CASTRENSE	1	1		
SOTTO PASSAGGIO DELLA STRADA REGIONALE 312 CASTRENSE	2			
MARINA DI MONTALTO VIA ARBEA	1		1	
TOTALI	6	3	5	21

COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 23441/2019 del 17-09-2019
 Allegato 2 - Copia Documento

TLC DETTAGLI TECNICI		
TIPO	MARCA/MODELLO	CARATTERISTICHE TECNICHE
TLC CONTESTO	HIKVISION	DS-2CD2232-I5
TLC CONTESTO ESTESO	HIKVISION	DS-2CD6362F-IVS
TLC DOME	HIKVISION	DS-2DE4220IW-DE / DS-2DF7276-AEL

Caratteristiche Apparati per la distribuzione, riproduzione, immagazzinamento del segnale.

DISTRIBUZIONE, RIPRODUZIONE, IMMAGAZZINAMENTO (Base station, Antenna settoriale, backHaul, PP, NVR, Hard Disk, ...)																																																						
DISPOSITIVI																																																						
TIPO	N°	MARCA/ MODELLO	POSIZIONE MENTO	CARATTERISTICHE TECNICHE																																																		
CPE	5	UBIQUITI NM5 NANOSTA TION	Biblioteca/r egina paci/sottop asso/scuola	<p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - processore/memoria: Atheros MIPS 24KC, 400 MHz/ 32 MB SDRAM, 8 MB flash - Antenna integrata 16 dBi@5 GHz - 2 porte x 10/100 Eth - Alimentazione e consumi: 24V, 0.5 A, max 8W - Temperature operative: -30° a 75°C - Modalità operative: Client, Bridge <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 70%;">5 GHz</td><td style="text-align: right;">Si</td></tr> <tr><td>Altezza</td><td style="text-align: right;">294 mm</td></tr> <tr><td>Banda di frequenza</td><td style="text-align: right;">4.9 - 5.9</td></tr> <tr><td>Certificazione</td><td style="text-align: right;">FCC, CE, RoHS</td></tr> <tr><td>Colore del prodotto</td><td style="text-align: right;">Bianco</td></tr> <tr><td>Consumi</td><td style="text-align: right;">8 W</td></tr> <tr><td>Corrente ingresso</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td>Indicatori LED</td><td style="text-align: right;">Si</td></tr> <tr><td>Interno</td><td style="text-align: right;">No</td></tr> <tr><td>Intervallo temperatura di funzionamento</td><td style="text-align: right;">-30 - 80 °C</td></tr> <tr><td>Larghezza</td><td style="text-align: right;">80 mm</td></tr> <tr><td>Livello di guadagno dell'antenna (max)</td><td style="text-align: right;">16 dBi</td></tr> <tr><td>Massima distanza di funzionamento</td><td style="text-align: right;">15000 m</td></tr> <tr><td>Memoria flash</td><td style="text-align: right;">8 MB</td></tr> <tr><td>Peso</td><td style="text-align: right;">400 g</td></tr> <tr><td>Processore integrato</td><td style="text-align: right;">Atheros MIPS 24KC</td></tr> <tr><td>Profondità</td><td style="text-align: right;">31 mm</td></tr> <tr><td>Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>RAM installata</td><td style="text-align: right;">64 MB</td></tr> <tr><td>Range di umidità di funzionamento</td><td style="text-align: right;">5 - 95%</td></tr> <tr><td>Standard di rete</td><td style="text-align: right;">IEEE 802.3u</td></tr> <tr><td>Supporto Power over Ethernet (PoE)</td><td style="text-align: right;">Si</td></tr> <tr><td>Velocità massima di trasmissione</td><td style="text-align: right;">150 Mbit/s</td></tr> <tr><td>Velocità trasferimento Ethernet LAN</td><td style="text-align: right;">10,100 Mbit/s</td></tr> <tr><td>Voltaggio di ingresso</td><td style="text-align: right;">24</td></tr> </table>	5 GHz	Si	Altezza	294 mm	Banda di frequenza	4.9 - 5.9	Certificazione	FCC, CE, RoHS	Colore del prodotto	Bianco	Consumi	8 W	Corrente ingresso	1	Indicatori LED	Si	Interno	No	Intervallo temperatura di funzionamento	-30 - 80 °C	Larghezza	80 mm	Livello di guadagno dell'antenna (max)	16 dBi	Massima distanza di funzionamento	15000 m	Memoria flash	8 MB	Peso	400 g	Processore integrato	Atheros MIPS 24KC	Profondità	31 mm	Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	2	RAM installata	64 MB	Range di umidità di funzionamento	5 - 95%	Standard di rete	IEEE 802.3u	Supporto Power over Ethernet (PoE)	Si	Velocità massima di trasmissione	150 Mbit/s	Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100 Mbit/s	Voltaggio di ingresso	24
5 GHz	Si																																																					
Altezza	294 mm																																																					
Banda di frequenza	4.9 - 5.9																																																					
Certificazione	FCC, CE, RoHS																																																					
Colore del prodotto	Bianco																																																					
Consumi	8 W																																																					
Corrente ingresso	1																																																					
Indicatori LED	Si																																																					
Interno	No																																																					
Intervallo temperatura di funzionamento	-30 - 80 °C																																																					
Larghezza	80 mm																																																					
Livello di guadagno dell'antenna (max)	16 dBi																																																					
Massima distanza di funzionamento	15000 m																																																					
Memoria flash	8 MB																																																					
Peso	400 g																																																					
Processore integrato	Atheros MIPS 24KC																																																					
Profondità	31 mm																																																					
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	2																																																					
RAM installata	64 MB																																																					
Range di umidità di funzionamento	5 - 95%																																																					
Standard di rete	IEEE 802.3u																																																					
Supporto Power over Ethernet (PoE)	Si																																																					
Velocità massima di trasmissione	150 Mbit/s																																																					
Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100 Mbit/s																																																					
Voltaggio di ingresso	24																																																					

Access Point	6	Ubiquiti Rocket M5	Comune/campanile/Torreatro/Torreacqua	<p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - processore/memoria: Atheros MIPS 24KC, 400 MHz/ 64 MB SDRAM, 8 MB flash - 1 porta x 10/100 Eth - Alimentazione e consumi: 24V, 1 A, max 8W - Temperature operative: -30° a 75°C - Modalità operative: Station, AP, AP repeater - SNMP, NAT. DHCP - Sicurezza WEP/WPA/WPA2 -QoS: 802.11e/ WMM Support <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Algoritmi di sicurezza supportati</td> <td>128-bit WEP,152-bit WEP,64-bit WEP,802.11R,802.11W,RADIUS,WPA,WPA2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Altezza</td> <td>160 mm</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Antenna/Antenne staccabile/staccabili</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Banda di frequenza</td> <td>5.47 - 5.825</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Certificazione</td> <td>FCC Part 15.247, IC RS210, CE/nRoHS</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Cliente DHCP</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Colore del prodotto</td> <td>Bianco</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Consumi</td> <td>6,5 W</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Corrente ingresso</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Descrizione della potenza di uscita</td> <td>27 dBm</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Indicatori LED</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Interfaccia</td> <td>LAN, WLAN</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Interno</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Intervallo temperatura di funzionamento</td> <td>-30 - 75 °C</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Larghezza</td> <td>80 mm</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Memoria flash</td> <td>8 MB</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Modulazione</td> <td>OFDM</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Peso</td> <td>500 g</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Processore integrato</td> <td>Atheros MIPS 24KC 400MHz</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Profondità</td> <td>30 mm</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Qualità dell'antenna</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Raggio d'azione esterno</td> <td>50000 m</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">RAM installata</td> <td>64 MB</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Range di umidità di funzionamento</td> <td>5 - 95%</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Sensibilità ricevitore</td> <td>-96 dBm</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Server DHCP</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Standard di rete</td> <td>IEEE 802.11a,IEEE 802.11n,IEEE 802.3,IEEE 802.3u</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Tipo connettore antenna</td> <td>RP-SMA</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Tipo di antenna</td> <td>External</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2;">Velocità massima di trasmissione</td> <td>300 Mbit/s</td> </tr> </table>	Algoritmi di sicurezza supportati	128-bit WEP,152-bit WEP,64-bit WEP,802.11R,802.11W,RADIUS,WPA,WPA2	Altezza	160 mm	Antenna/Antenne staccabile/staccabili	Si	Banda di frequenza	5.47 - 5.825	Certificazione	FCC Part 15.247, IC RS210, CE/nRoHS	Cliente DHCP	Si	Colore del prodotto	Bianco	Consumi	6,5 W	Corrente ingresso	1	Descrizione della potenza di uscita	27 dBm	Indicatori LED	Si	Interfaccia	LAN, WLAN	Interno	No	Intervallo temperatura di funzionamento	-30 - 75 °C	Larghezza	80 mm	Memoria flash	8 MB	Modulazione	OFDM	Peso	500 g	Processore integrato	Atheros MIPS 24KC 400MHz	Profondità	30 mm	Qualità dell'antenna	2	Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1	Raggio d'azione esterno	50000 m	RAM installata	64 MB	Range di umidità di funzionamento	5 - 95%	Sensibilità ricevitore	-96 dBm	Server DHCP	Si	Standard di rete	IEEE 802.11a,IEEE 802.11n,IEEE 802.3,IEEE 802.3u	Tipo connettore antenna	RP-SMA	Tipo di antenna	External	Velocità massima di trasmissione	300 Mbit/s
Algoritmi di sicurezza supportati	128-bit WEP,152-bit WEP,64-bit WEP,802.11R,802.11W,RADIUS,WPA,WPA2																																																																	
Altezza	160 mm																																																																	
Antenna/Antenne staccabile/staccabili	Si																																																																	
Banda di frequenza	5.47 - 5.825																																																																	
Certificazione	FCC Part 15.247, IC RS210, CE/nRoHS																																																																	
Cliente DHCP	Si																																																																	
Colore del prodotto	Bianco																																																																	
Consumi	6,5 W																																																																	
Corrente ingresso	1																																																																	
Descrizione della potenza di uscita	27 dBm																																																																	
Indicatori LED	Si																																																																	
Interfaccia	LAN, WLAN																																																																	
Interno	No																																																																	
Intervallo temperatura di funzionamento	-30 - 75 °C																																																																	
Larghezza	80 mm																																																																	
Memoria flash	8 MB																																																																	
Modulazione	OFDM																																																																	
Peso	500 g																																																																	
Processore integrato	Atheros MIPS 24KC 400MHz																																																																	
Profondità	30 mm																																																																	
Qualità dell'antenna	2																																																																	
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1																																																																	
Raggio d'azione esterno	50000 m																																																																	
RAM installata	64 MB																																																																	
Range di umidità di funzionamento	5 - 95%																																																																	
Sensibilità ricevitore	-96 dBm																																																																	
Server DHCP	Si																																																																	
Standard di rete	IEEE 802.11a,IEEE 802.11n,IEEE 802.3,IEEE 802.3u																																																																	
Tipo connettore antenna	RP-SMA																																																																	
Tipo di antenna	External																																																																	
Velocità massima di trasmissione	300 Mbit/s																																																																	

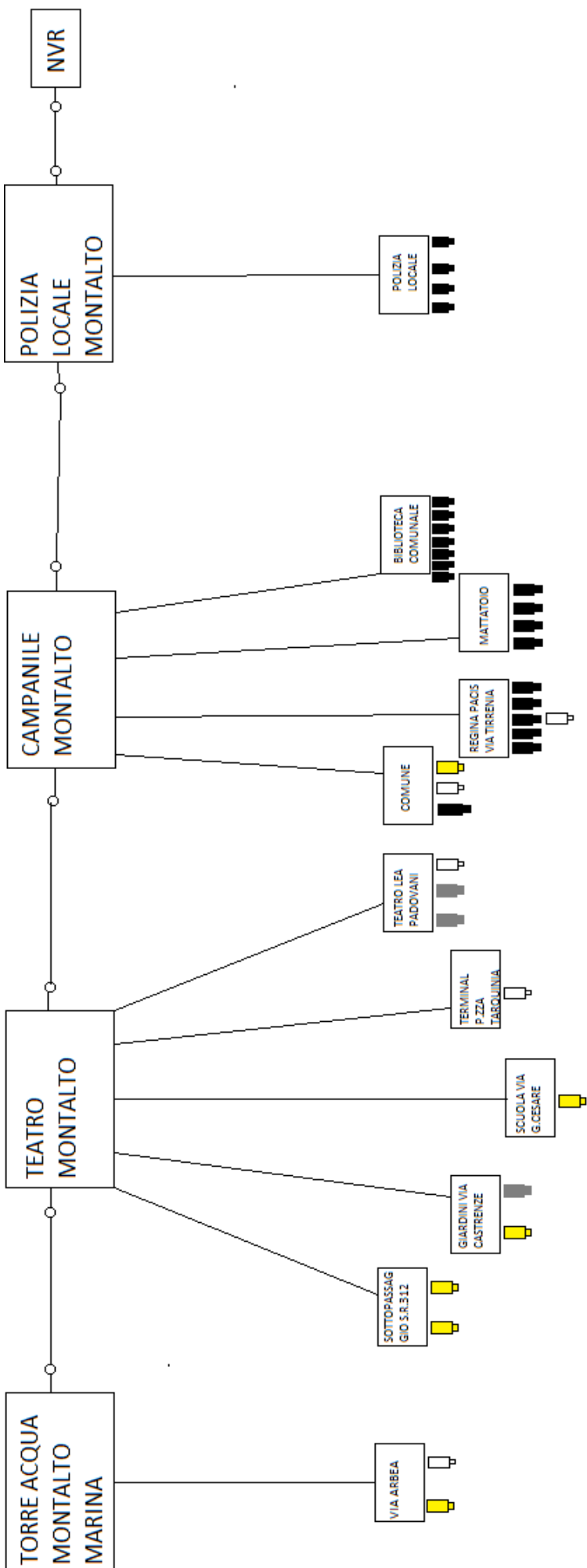
				<p>Velocità trasferimento dati wireless LAN (max) 300 Mbit/s</p> <p>Velocità trasferimento Ethernet LAN 10,100 Mbit/s</p> <p>Voltaggio di ingresso 24</p>
NVR 8 canali	3	Hikvision NVR-104/108/116MH-C	Locale adibito VS piano terra	<p>NVR-104/108/116MH-C</p> <p>HD Input</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ H.265+/H.265/H.264/H.264+ video formats ○ Connectable to the third-party network cameras ○ Recording at up to 8 MP resolution ○ Supports liveview, storage, and playback of the connected camera at up to 8 MP resolution <p>HD Output</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ HDMI/VGA simultaneous output (NVR-104MH-C) ○ HDMI and VGA independent outputs (NVR-108MH-C) ○ HDMI Video output at up to 4K (3840 × 2160) resolution <p>HD Storage</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 SATA interface connectable for recording and backup ○ H.265+ compression effectively reduces the storage space and costs by up to 75% <p>HD Transmission</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 self-adaptive 10/100/1000Mbps network interface ○ 4/8 independent PoE network interfaces are provided <p>Various Applications</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Centralized management of IP cameras, including configuration, information import/export, real-time information display, two-way audio, upgrade, etc. ○ Connectable to smart IP cameras from Hikvision and the recording, playing back, and backing up of VCA alarms can be realized ○ VCA detection alarm is supported ○ Instant playback for assigned channel during multi-channel display mode ○ Smart search for the selected area in the video; and smart playback to improve the playback efficiency ○ Hik-Connect for easy network management <p>Video/Audio Input</p> <hr/> <p>IP Video input: Up to 8 MP resolution</p> <hr/> <p>Video/Audio Output</p> <hr/> <p>LCD/HDMI/VGA output resolution:</p> <p>HDMI: 1-ch, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz</p> <p>VGA: 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz</p> <p>HDMI/VGA simultaneous output</p> <hr/> <p>General</p> <hr/> <p>Power Supply: 12 VDC</p> <hr/> <p>Consumption(without hard disk and POE): ≤ 10 W</p> <hr/> <p>Dimensions: 315 × 240 × 48 mm (12.4" × 9.4" × 1.9")</p> <hr/> <p>Weight(without HDD): ≤ 1 kg (2.2 lb)</p>

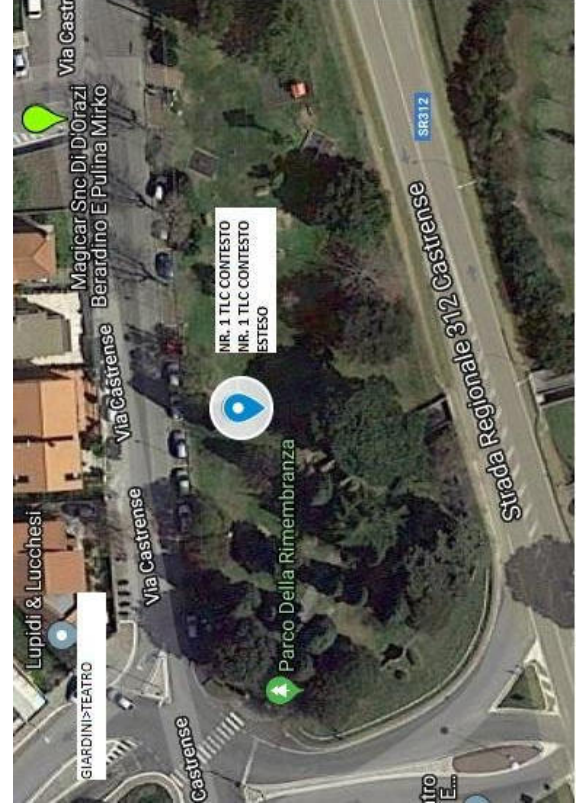
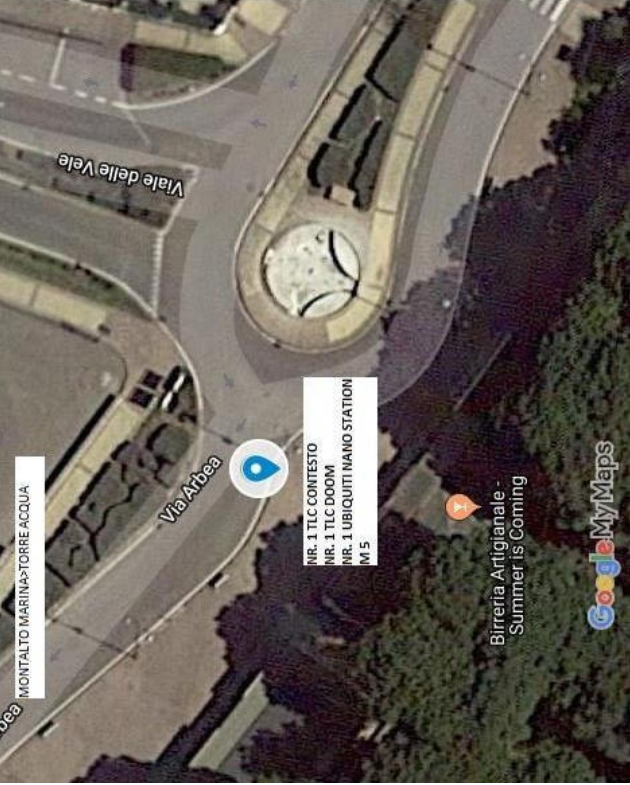
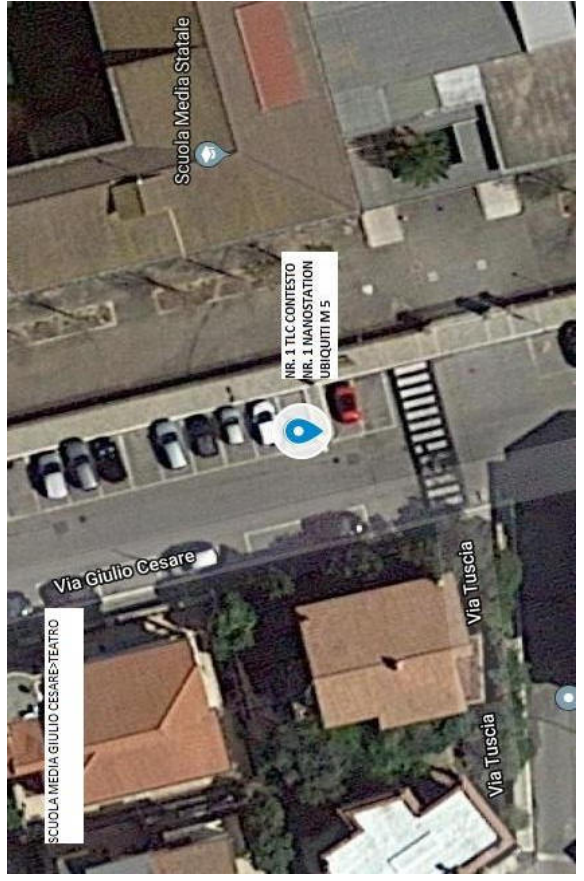
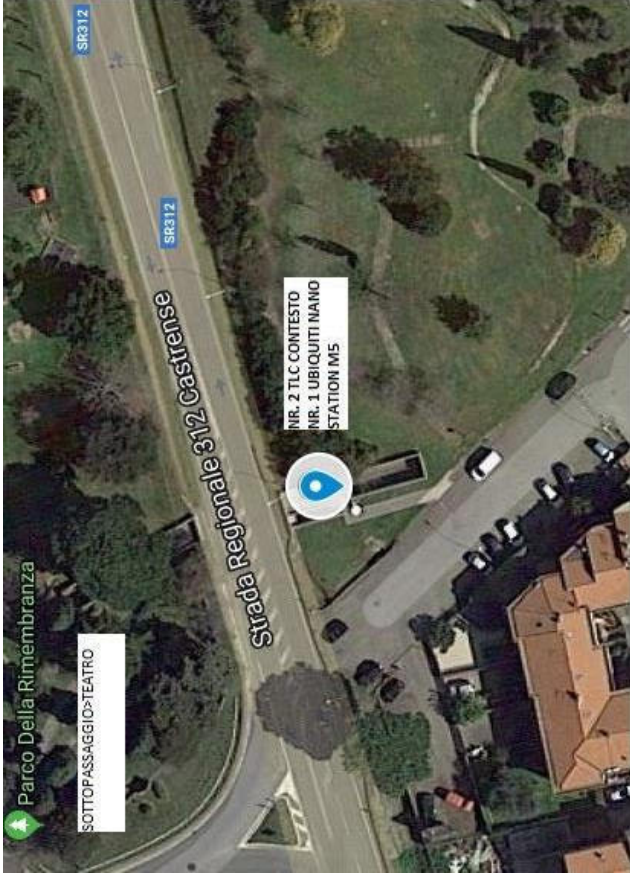
COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
 Protocollo Arrivo N. 23441/2019 del 17-09-2019
 Allegato 2 - Copia Documento

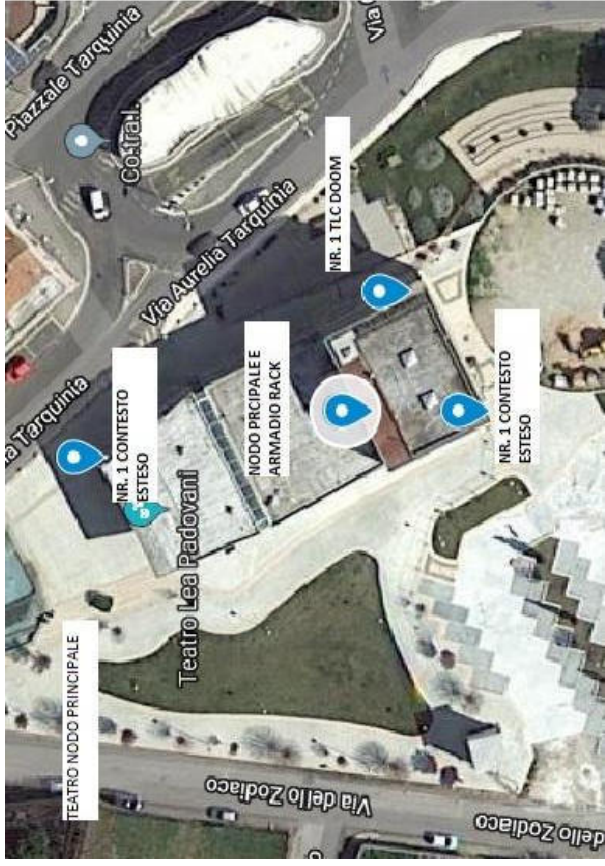
HDD	4		Stanza video Polizia Locale	Hard disk sata 4 tb
NVR	1	DS-96128NI-F16	UFFICI POLIZIA LOCALE MONTALTO	

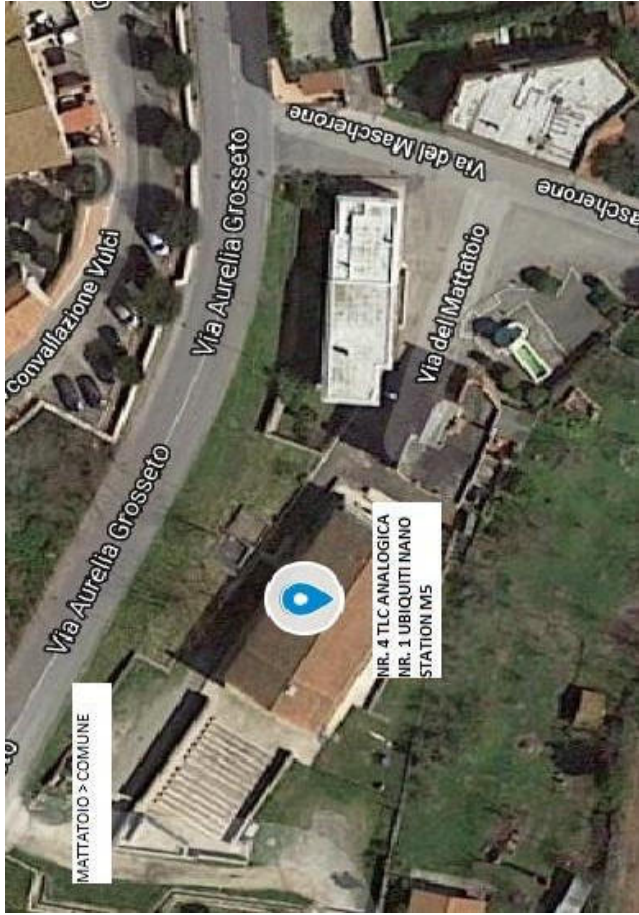
Model		DS-96128NI-F16, DS-96128NI-F16/H, DS-96128NI-F16/I, DS-96128NI-F16/H/I	DS-96256NI-F16, DS-96256NI-F16/H, DS-96256NI-F16/I, DS-96256NI-F16/H/I
Video/Audio input	IP video input	128-ch Up to 6MP resolution	256-ch
	Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)	
Network	Incoming bandwidth	400Mbps	640Mbps, or 400Mbps (when RAID is enabled)
	Outgoing bandwidth	400Mbps	400Mbps
	Remote connection	256	
Video/Audio output	Recording resolution	6MP/5MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
	HDMI1/VGA1 output resolution	1-ch, 1920 × 1080P /60Hz, 1600 × 1200 /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz	
	HDMI2 output	1-ch, 1920 × 1080P /60Hz, 1600 × 1200 /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz	
	HDMI outputs (on HDMI Output Extension Board)	12-ch (for /H and /H/I models only), 1920 × 1080P /60Hz, 1600 × 1200 /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz	
	LCD Screen	Available for /H and /H/I models only	
	Audio output	1-ch, RCA (2.0Vp-p, 1KΩ)	
Decoding	Live view / Playback resolution	6MP/5MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
	Synchronous playback	16-ch	
	Capability	DS-96000NI-F16 and DS-96000NI-F16/I: 8-ch@1080P DS-96000NI-F16/H and DS-96000NI-F16/H/I: 44-ch@1080P	
Hard disk	SATA	16 SATA interfaces for 16HDDs	
	miniSAS (Optional)	1 miniSAS interface	
	Capacity	Up to 6TB capacity for each HDD	
Disk array	Array type	RAID0, RAID1, RAID5, RAID10	
	Number of arrays	16	
External interface	Network interface	4, RJ-45 10 /100 /1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface	
	Optic fiber interface	4, 1000 Mbps optic fiber interface	
	Serial interface	RS-232; RS-485; Keyboard	
	USB interface	Front panel: 2 × USB 2.0; Rear panel: 2 × USB 3.0	
	Alarm in/out	16 / 8	
General	Power supply	100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz	
	Max. Power	300 W	
	Consumption (without hard disk)	≤100 W	
	Working temperature	-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)	
	Working humidity	10 % ~ 90 %	
	Chassis	19-inch rack-mounted 3U chassis	
	Dimensions(W × D × H)	442 × 494 × 146 mm (17.4" × 19.4" × 5.7")	
Weight(without hard disk)	≤ 15.5Kg (34.2 lb)		

COMUNE DI MONTALTO DI PASIRO
 Protocollo Arrivv N. 23441/2019 del 17-09-2019
 Allegato 2 - Copia Documento









PROGETTAZIONE

ELENCO TELECAMERE PESCIA ROMANA				
POSIZIONAMENTO	TLC CONTESTO	TLC CONTESTO ESTESO	TLC DOME	TLC ANALOGICHE
CAMPANILE CHIESA S. GIUSEPPE OPERAIO P.ZZA DELLE MIMOSE	1			
CHIESA S.GIUSEPPE OPERAIO SU PARCO GIARDINI	1			
VIA DEI LILLA'			1	
VIALE DEI PINI			1	
VIA DEI RIMESSINI (STRUTTURA IN LEGNO DAVANTI AL BAR)	1			
VIA DEI RIMESSINI VIA DEI CARBONARI	2			
VIA DELLA MARZOLA	3			
LOCALITA' LE GRATTICIARE		1	1	
DELEGAZIONE PESCIA				2
STRADA DEL TIRRENO			1	
TOTALI	8	1	4	2

TLC DETTAGLI TECNICI		
TIPO	MARCA/MODELLO	CARATTERISTICHE TECNICHE
TLC CONTESTO	HIKVISION	DS-2CD2232-I5
TLC CONTESTO ESTESO	HIKVISION	DS-2CD6362F-IVS
TLC DOME	HIKVISION	DS-2DE4220IW-DE / DS-2DF7276-AEL

Caratteristiche Apparati per la distribuzione, riproduzione, immagazzinamento del segnale.

DISTRIBUZIONE, RIPRODUZIONE, IMMAGAZZINAMENTO

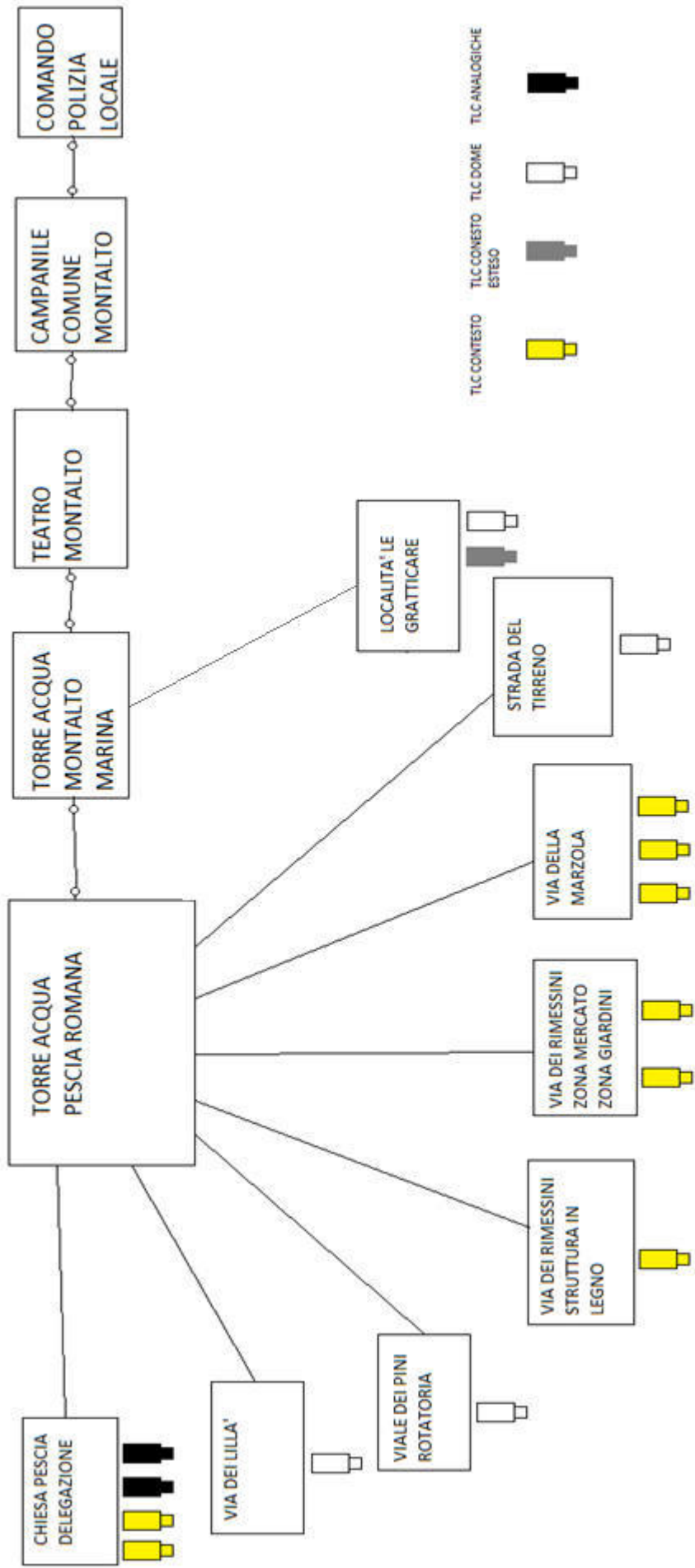
(Base station, Antenna settoriale, backHaul, PP, NVR, Hard Disk, ...)

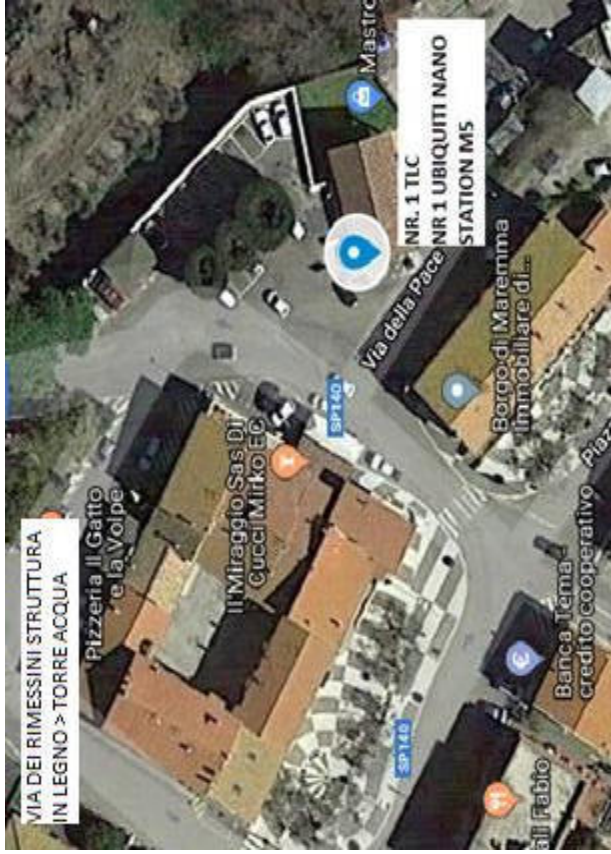
DISPOSITIVI

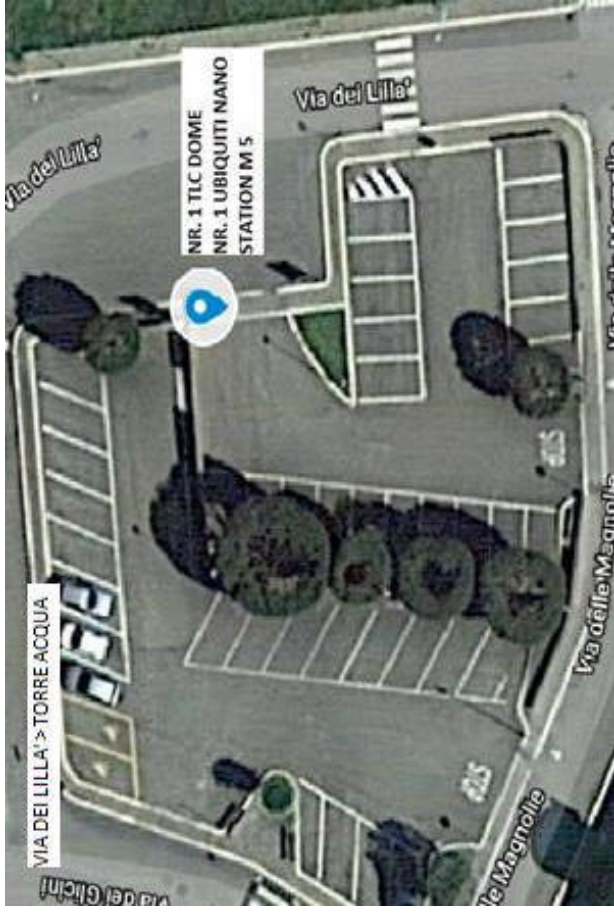
TIPO	N°	MARCA/MODELLO	POSIZIONAMENTO	CARATTERISTICHE TECNICHE																																																		
CPE	11	UBIQUITI NM5 NANOSTATION	Comune Pescia	<p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - processore/memoria: Atheros MIPS 24KC, 400 MHz/ 32 MB SDRAM, 8 MB flash - Antenna integrata 16 dBi@5 GHz - 2 porte x 10/100 Eth - Alimentazione e consumi: 24V, 0.5 A, max 8W - Temperature operative: -30° a 75°C - Modalità operative: Client, Bridge <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>5 GHz</td><td style="text-align: right;">Si</td></tr> <tr><td>Altezza</td><td style="text-align: right;">294 mm</td></tr> <tr><td>Banda di frequenza</td><td style="text-align: right;">4.9 - 5.9</td></tr> <tr><td>Certificazione</td><td style="text-align: right;">FCC, CE, RoHS</td></tr> <tr><td>Colore del prodotto</td><td style="text-align: right;">Bianco</td></tr> <tr><td>Consumi</td><td style="text-align: right;">8 W</td></tr> <tr><td>Corrente ingresso</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td>Indicatori LED</td><td style="text-align: right;">Si</td></tr> <tr><td>Interno</td><td style="text-align: right;">No</td></tr> <tr><td>Intervallo temperatura di funzionamento</td><td style="text-align: right;">-30 - 80 °C</td></tr> <tr><td>Larghezza</td><td style="text-align: right;">80 mm</td></tr> <tr><td>Livello di guadagno dell'antenna (max)</td><td style="text-align: right;">16 dBi</td></tr> <tr><td>Massima distanza di funzionamento</td><td style="text-align: right;">15000 m</td></tr> <tr><td>Memoria flash</td><td style="text-align: right;">8 MB</td></tr> <tr><td>Peso</td><td style="text-align: right;">400 g</td></tr> <tr><td>Processore integrato</td><td style="text-align: right;">Atheros MIPS 24KC</td></tr> <tr><td>Profondità</td><td style="text-align: right;">31 mm</td></tr> <tr><td>Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>RAM installata</td><td style="text-align: right;">64 MB</td></tr> <tr><td>Range di umidità di funzionamento</td><td style="text-align: right;">5 - 95%</td></tr> <tr><td>Standard di rete</td><td style="text-align: right;">IEEE 802.3u</td></tr> <tr><td>Supporto Power over Ethernet (PoE)</td><td style="text-align: right;">Si</td></tr> <tr><td>Velocità massima di trasmissione</td><td style="text-align: right;">150 Mbit/s</td></tr> <tr><td>Velocità trasferimento Ethernet LAN</td><td style="text-align: right;">10,100 Mbit/s</td></tr> <tr><td>Voltaggio di ingresso</td><td style="text-align: right;">24</td></tr> </table>	5 GHz	Si	Altezza	294 mm	Banda di frequenza	4.9 - 5.9	Certificazione	FCC, CE, RoHS	Colore del prodotto	Bianco	Consumi	8 W	Corrente ingresso	1	Indicatori LED	Si	Interno	No	Intervallo temperatura di funzionamento	-30 - 80 °C	Larghezza	80 mm	Livello di guadagno dell'antenna (max)	16 dBi	Massima distanza di funzionamento	15000 m	Memoria flash	8 MB	Peso	400 g	Processore integrato	Atheros MIPS 24KC	Profondità	31 mm	Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	2	RAM installata	64 MB	Range di umidità di funzionamento	5 - 95%	Standard di rete	IEEE 802.3u	Supporto Power over Ethernet (PoE)	Si	Velocità massima di trasmissione	150 Mbit/s	Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100 Mbit/s	Voltaggio di ingresso	24
5 GHz	Si																																																					
Altezza	294 mm																																																					
Banda di frequenza	4.9 - 5.9																																																					
Certificazione	FCC, CE, RoHS																																																					
Colore del prodotto	Bianco																																																					
Consumi	8 W																																																					
Corrente ingresso	1																																																					
Indicatori LED	Si																																																					
Interno	No																																																					
Intervallo temperatura di funzionamento	-30 - 80 °C																																																					
Larghezza	80 mm																																																					
Livello di guadagno dell'antenna (max)	16 dBi																																																					
Massima distanza di funzionamento	15000 m																																																					
Memoria flash	8 MB																																																					
Peso	400 g																																																					
Processore integrato	Atheros MIPS 24KC																																																					
Profondità	31 mm																																																					
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	2																																																					
RAM installata	64 MB																																																					
Range di umidità di funzionamento	5 - 95%																																																					
Standard di rete	IEEE 802.3u																																																					
Supporto Power over Ethernet (PoE)	Si																																																					
Velocità massima di trasmissione	150 Mbit/s																																																					
Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100 Mbit/s																																																					
Voltaggio di ingresso	24																																																					

Access point	3	Ubiquiti Rocket M5	Torre Acqua pescia romana	<p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - processore/memoria: Atheros MIPS 24KC, 400 MHz/ 64 MB SDRAM, 8 MB flash - 1 porta x 10/100 Eth - Alimentazione e consumi: 24V, 1 A, max 8W - Temperature operative: -30° a 75°C - Modalità operative: Station, AP, AP repeater - SNMP, NAT, DHCP - Sicurezza WEP/WPA/WPA2 -QoS: 802.11e/ WMM Support <table border="1"> <tr> <td>Algoritmi di sicurezza supportati</td> <td>128-bit WEP,152-bit WEP,64-bit WEP,802.1x RADIUS,WPA,WPA2</td> </tr> <tr> <td>Altezza</td> <td>160 mm</td> </tr> <tr> <td>Antenna/Antenne staccabile/staccabili</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Banda di frequenza</td> <td>5.47 - 5.825</td> </tr> <tr> <td>Certificazione</td> <td>FCC Part 15.247, IC RS210, CE\nRoHS</td> </tr> <tr> <td>Cliente DHCP</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Colore del prodotto</td> <td>Bianco</td> </tr> <tr> <td>Consumi</td> <td>6,5 W</td> </tr> <tr> <td>Corrente ingresso</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Descrizione della potenza di uscita</td> <td>27 dBm</td> </tr> <tr> <td>Indicatori LED</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Interfaccia</td> <td>LAN, WLAN</td> </tr> <tr> <td>Interno</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Intervallo temperatura di funzionamento</td> <td>-30 - 75 °C</td> </tr> <tr> <td>Larghezza</td> <td>80 mm</td> </tr> <tr> <td>Memoria flash</td> <td>8 MB</td> </tr> <tr> <td>Modulazione</td> <td>OFDM</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>500 g</td> </tr> <tr> <td>Processore integrato</td> <td>Atheros MIPS 24KC 400MHz</td> </tr> <tr> <td>Profondità</td> <td>30 mm</td> </tr> <tr> <td>Qualità dell'antenna</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Raggio d'azione esterno</td> <td>50000 m</td> </tr> <tr> <td>RAM installata</td> <td>64 MB</td> </tr> <tr> <td>Range di umidità di funzionamento</td> <td>5 - 95%</td> </tr> <tr> <td>Sensibilità ricevitore</td> <td>-96 dBm</td> </tr> <tr> <td>Server DHCP</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Standard di rete</td> <td>IEEE 802.11a,IEEE 802.11n,IEEE 802.3,IEEE 802.3u</td> </tr> </table>	Algoritmi di sicurezza supportati	128-bit WEP,152-bit WEP,64-bit WEP,802.1x RADIUS,WPA,WPA2	Altezza	160 mm	Antenna/Antenne staccabile/staccabili	Si	Banda di frequenza	5.47 - 5.825	Certificazione	FCC Part 15.247, IC RS210, CE\nRoHS	Cliente DHCP	Si	Colore del prodotto	Bianco	Consumi	6,5 W	Corrente ingresso	1	Descrizione della potenza di uscita	27 dBm	Indicatori LED	Si	Interfaccia	LAN, WLAN	Interno	No	Intervallo temperatura di funzionamento	-30 - 75 °C	Larghezza	80 mm	Memoria flash	8 MB	Modulazione	OFDM	Peso	500 g	Processore integrato	Atheros MIPS 24KC 400MHz	Profondità	30 mm	Qualità dell'antenna	2	Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1	Raggio d'azione esterno	50000 m	RAM installata	64 MB	Range di umidità di funzionamento	5 - 95%	Sensibilità ricevitore	-96 dBm	Server DHCP	Si	Standard di rete	IEEE 802.11a,IEEE 802.11n,IEEE 802.3,IEEE 802.3u
Algoritmi di sicurezza supportati	128-bit WEP,152-bit WEP,64-bit WEP,802.1x RADIUS,WPA,WPA2																																																											
Altezza	160 mm																																																											
Antenna/Antenne staccabile/staccabili	Si																																																											
Banda di frequenza	5.47 - 5.825																																																											
Certificazione	FCC Part 15.247, IC RS210, CE\nRoHS																																																											
Cliente DHCP	Si																																																											
Colore del prodotto	Bianco																																																											
Consumi	6,5 W																																																											
Corrente ingresso	1																																																											
Descrizione della potenza di uscita	27 dBm																																																											
Indicatori LED	Si																																																											
Interfaccia	LAN, WLAN																																																											
Interno	No																																																											
Intervallo temperatura di funzionamento	-30 - 75 °C																																																											
Larghezza	80 mm																																																											
Memoria flash	8 MB																																																											
Modulazione	OFDM																																																											
Peso	500 g																																																											
Processore integrato	Atheros MIPS 24KC 400MHz																																																											
Profondità	30 mm																																																											
Qualità dell'antenna	2																																																											
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1																																																											
Raggio d'azione esterno	50000 m																																																											
RAM installata	64 MB																																																											
Range di umidità di funzionamento	5 - 95%																																																											
Sensibilità ricevitore	-96 dBm																																																											
Server DHCP	Si																																																											
Standard di rete	IEEE 802.11a,IEEE 802.11n,IEEE 802.3,IEEE 802.3u																																																											

				<p>Tipo connettore antenna RP-SMA</p> <p>Tipo di antenna External</p> <p>Velocità massima di trasmissione 300 Mbit/s</p> <p>Velocità trasferimento dati wireless LAN (max) 300 Mbit/s</p> <p>Velocità trasferimento Ethernet LAN 10,100 Mbit/s</p> <p>Voltaggio di ingresso 24</p>
Ptp costa selvaggia torre acqua montalto marina	2	Ubiquiti NanoBeamM5 400	Ptp costa selvaggia torre acqua montalto marina	<p>Algoritmi di sicurezza supportati WPA2</p> <p>Banda di frequenza 2.412 - 2.472, 5.15 - 5.875; 5.15 - 5.25; 5.25 - 5.35; 5.47 - 5.725</p> <p>Certificazione CE, FCC, IC, RoHS</p> <p>Collegamento ethernet LAN Si</p> <p>Colore del prodotto Bianco</p> <p>Dimensioni (LxPxX) 189 x 189 x 125 mm</p> <p>Gestione web-based Si</p> <p>Indicatori LED LAN, Potenza, Forza del segnale</p> <p>Intervallo temperatura di funzionamento -40 - 80 °C</p> <p>Intervallo temperatura di funzionamento -40 - 176 °F</p> <p>Livello di guadagno dell'antenna (max) 19 dBi</p> <p>Modulazione 16-QAM,64-QAM,256-QAM,BPSK,QPSK</p> <p>Peso 530 g</p> <p>Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45) 1</p> <p>RAM installata 128 MB</p> <p>Range di umidità di funzionamento 5 - 95%</p> <p>Tipo di prodotto Network bridge</p> <p>Velocità massima di trasmissione 450 Mbit/s</p>







COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO
Protocollo Arrivo N. 23441/2019 del 17-09-2019
Allegato 2 - Copia Documento