



COMUNE
di Soriano nel Cimino

SISTEMA VIDEOSORVEGLIANZA URBANA

ADEGUAMENTO TECNOLOGICO ED AMPLIAMENTO

PROGETTO ESECUTIVO

—•—

ALLEGATO A2

INVENTARIO DEL SISTEMA

PROGETTAZIONE

Arch. Manuela Dottarelli

Dr. Ernesto Massetti



Dr. Ernesto Massetti
Studio Associato Massetti & Partners
Via Raffaello, 11 - 01100 Viterbo
P.IVA Ditta Individuale: 01768900563
C.F.: M55R5T53T21M02Y - Tel. 333.6835549
e-mail: ernesto.massetti@gmail.com
PEC: ernesto.massetti@pec.it



COMUNE
di Soriano nel Cimino

ATTUALE DISLOCAZIONE

ELENCO SITI	
1	PIAZZA UMBERTO I° - SEDE COMUNALE
2	PIAZZA VITTORIO EMANUELE II ANGOLO VIA INNOCENZO VIII (DUOMO)
3	PIAZZA GUGLIELMO MARCONI (ACCESSO ZTL)
4	VIA DEL CALLAROZZO - PARCHEGGIO SCOPERTO
5	VIA DEL CALLAROZZO - PARCHEGGIO SOTTERRANEO
6	VIA DEL CASALACCIO - STADIO (TORRE FARO)
7	VIA DEL CASALACCIO - INCROCIO SP COLONNETTA (ALTEZZA COOP)
8	VIA DEL CASALACCIO - INGRESSO CIMITERO
9	VIALE E. MONACI - INGRESSO CIMITERO
10	VIA S. GIORGIO ALL'EREMO - INCROCIO VIA DELLA MONTAGNA
11	VIA S. GIORGIO - INCROCIO VIA GIOVANNI XXIII
12	VIALE CESARE BATTISTI - INCROCIO PARVA DOMUS (VIA BOCCAFATTA)
13	VIALE DELLA STAZIONE - LOC. PAPACQUA
14	STAZIONE TRENI - PARCHEGGIO
15	VIA 8 MARZO - CORRISPONDENZA VIA FONTANELLA SECCA
16	VIALE E. MONACI - INGRESSO SCUOLA ELEMENTARE
17	PIAZZALE DELLA REPUBBLICA
18	VIA SETTIMIO DAVID - INGRESSO SCUOLA MATERNA
19	VIA ALCIDE DE GASPERI - ZONA PARCO GIOCHI
20	PALAZZO CHIGI
21	ZONA INDUSTRIALE - LOC. SANGUETTA



COMUNE
di Soriano nel Cimino

1 PIAZZA UMBERTO I° - SEDE COMUNALE		
TLC attuali (dettagli tecnici: scheda pagina 23)		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	Promelit
TLC DOME		
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE (CPE, CPE MIMO, Repeater, ...)		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE (Pubblica Illuminazione, Batteria Tampone, Accumulatore, ...)		
Alimentatore di rete	1	Alimentazione di rete comunale

2 PIAZZA VITTORIO EMANUELE II ANGOLO VIA INNOCENZO VIII (DUOMO)		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto		
TLC DOME	1	Promelit
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
Filare		
ALIMENTAZIONE		
Alimentazione integrata	1	Alimentazione da rete vigili urbani



COMUNE
di Soriano nel Cimino

3 PIAZZA GUGLIELMO MARCONI (ACCESSO ZTL)		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	Telecamera 2 MP no brand
TLC DOME		
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE		
Alimentatore di rete	1	Alimentazione contatore dedicato

4 VIA DEL CALLAROZZO - PARCHEGGIO SCOPERTO		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	2	Promelit
TLC DOME	1	Promelit
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5 in comune con la TL Targhe del parcheggio scoperto
CPE	1	Nanostation M5 in comune con le TL del parcheggio interrato
CPE	1	Nanostation M5 in comune con la TL Contesto del parcheggio scoperto
ALIMENTAZIONE		
CPE	1	Nanostation M5 in comune con tutte le TL del parcheggio Superiore e inferiore



COMUNE
di Soriano nel Cimino

5 VIA DEL CALLAROSSO - PARCHEGGIO SOTTERRANEO		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	4	Analogiche con collegamento su NVR 4 Canali no Brand
TLC DOME		
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5 in comune con la TL del parcheggio Superiore PTZ Dome
ALIMENTAZIONE		
Alimentatore di rete	1	Alimentazione da quadro garage

6 VIA DEL CASALACCIO - STADIO (TORRE FARO)		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto		
TLC DOME	1	Promelit
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5 in comune con tutte le TL del parcheggio Superiore e inferiore
ALIMENTAZIONE		
Alimentatore di rete	1	Alimentazione Bar campo sportivo



COMUNE
di Soriano nel Cimino

7 VIA DEL CASALACCIO - INCROCIO SP COLONNETTA (ALTEZZA COOP)		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	Promelit
TLC DOME		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE		
Alimentazione a batteria con ricarica notturna	1	No Brand

8 VIA DEL CASALACCIO - INGRESSO CIMITERO		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	Promelit
TLC DOME		
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE		
Alimentatore di rete	1	Alimentazione da quadro cimitero



COMUNE
di Soriano nel Cimino

9 VIALE E. MONACI - INGRESSO CIMITERO		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	Promelit
TLC DOME		
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE		
Alimentatore di rete	1	Alimentazione da quadro cimitero

10 VIA S. GIORGIO ALL'EREMO - INCROCIO VIA DELLA MONTAGNA		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	Promelit
TLC DOME		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE		
Alimentatore di rete	1	Alimentazione da quadro pubblica illuminazione



COMUNE
di Soriano nel Cimino

11 VIA S. GIORGIO - INCROCIO VIA GIOVANNI XXIII		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	Promelit
TLC DOME		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE		
Alimentazione a batteria con ricarica notturna	1	No Brand

12 VIALE CESARE BATTISTI - INCROCIO PARVA DOMUS (VIA BOCCAFATTA)		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	Promelit
TLC DOME		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE		
Alimentatore di rete	1	Alimentazione da quadro pubblica



COMUNE
di Soriano nel Cimino

13 VIALE DELLA STAZIONE - LOC. PAPACQUA		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	Telecamera 2MP no brand
TLC DOME		
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE		
Alimentazione a batteria con ricarica notturna	1	No Brand

14 STAZIONE TRENI - PARCHEGGIO		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	Axis
TLC DOME		
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation
ALIMENTAZIONE		
Alimentatore di rete	1	Alimentazione da quadro stazione



COMUNE
di Soriano nel Cimino

15 VIA 8 MARZO - CORRISPONDENZA VIA FONTANELLA SECCA		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	Promelit
TLC DOME		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE		
Alimentazione a batteria con ricarica notturna	1	No Brand

16 VIALE E. MONACI - INGRESSO SCUOLA ELEMENTARE		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	axis
TLC DOME		
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation
ALIMENTAZIONE		
Alimentatore di rete	1	Alimentazione da quadro scuola



COMUNE
di Soriano nel Cimino

17	PIAZZALE DELLA REPUBBLICA	
TLC attuali (dettagli tecnici: scheda pagina 23)		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto		
TLC DOME	3	2 megapixel IN COMODATO d'USO
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE (CPE, CPE MIMO, Repeater, ...)		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE (Pubblica Illuminazione, Batteria Tampone, Accumulatore, ...)		
Alimentatore di rete	1	Alimentazione di rete comunale

18	VIA SETTIMIO DAVID - INGRESSO SCUOLA MATERNA	
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	Promelit
TLC DOME		
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE		
Alimentatore di rete	1	Alimentazione da quadro scuola



COMUNE
di Soriano nel Cimino

19 VIA ALCIDE DE GASPERI - ZONA PARCO GIOCHI		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto		
TLC DOME	1	Promelit
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE		
Alimentazione a batteria con ricarica notturna	1	No Brand

20 PALAZZO CHIGI		
TLC attuali		
tipo	n°	Marca/Modello
TLC contesto	1	Telecamera 2Mp no brand
TLC DOME		
TLC Targhe		
DISPOSITIVI TRASMISSIONE		
CPE	1	Nanostation M5
ALIMENTAZIONE		
Alimentatore di rete	1	Alimentazione da quadro palazzo



COMUNE
di Soriano nel Cimino

21		ZONA INDUSTRIALE - LOC. SANGUETTA	
TLC attuali			
tipo	n°	Marca/Modello	
TLC contesto			
TLC DOME	1	Promelit	
TLC Targhe			
DISPOSITIVI TRASMISSIONE			
CPE	1	Nanostation M5	
ALIMENTAZIONE			
Alimentazione a batteria con ricarica notturna	1	No Brand	



COMUNE
di Soriano nel Cimino

QUADRO COMPLESSIVO TLC						
		TLC Contesto	TLC Digitale Targhe	TLC DOME		
1	PIAZZA UMBERTO I° - SEDE COMUNALE	1				
2	PIAZZA VITTORIO EMANUELE II ANGOLO VIA INNOCENZO VIII (DUOMO)			1		
3	PIAZZA GUGLIELMO MARCONI (ACCESSO ZTL)	1				
4	VIA DEL CALLAROZZO - PARCHEGGIO SCOPERTO	2		1		
5	VIA DEL CALLAROZZO - PARCHEGGIO SOTTERRANEO	4				
6	VIA DEL CASALACCIO - STADIO (TORRE FARO)			1		
7	VIA DEL CASALACCIO - INCROCIO SP COLONNETTA (ALTEZZA COOP)	1				
8	VIA DEL CASALACCIO - INGRESSO CIMITERO	1				
9	VIALE E. MONACI – INGRESSO CIMITERO	1				
10	VIA S. GIORGIO ALL'EREMO - INCROCIO VIA DELLA MONTAGNA	1				
11	VIA S. GIORGIO - INCROCIO VIA GIOVANNI XXIII	1				
12	VIALE CESARE BATTISTI - INCROCIO PARVA DOMUS (VIA BOCCAFATTA)	1				
13	VIALE DELLA STAZIONE - LOC. PAPACQUA	1				
14	STAZIONE TRENI – PARCHEGGIO	1				
15	VIA 8 MARZO - CORRISPONDENZA VIA FONTANELLA SECCA	1				
16	VIALE E. MONACI - INGRESSO SCUOLA ELEMENTARE	1				
17	PIAZZALE DELLA REPUBBLICA			3		
18	VIA SETTIMIO DAVID – INGRESSO SCUOLA MATERNA	1				
19	VIA ALCIDE DE GASPERI – ZONA PARCO GIOCHI			1		
20	PALAZZO CHIGI	1				
21	ZONA INDUSTRIALE – LOC. SANGUETTA			1		
TOTALI		20		8		



COMUNE
di Soriano nel Cimino

TLC		
DETTAGLI TECNICI		
TIPO	MARCA/MODELLO	CARATTERISTICHE TECNICHE
TLC contesto	Promelit	IP 680 TVL
TLC DOME	Promelit	IP 36x zoom 680TVL
TLC contesto IP		2 megapixel IN COMODATO d'USO



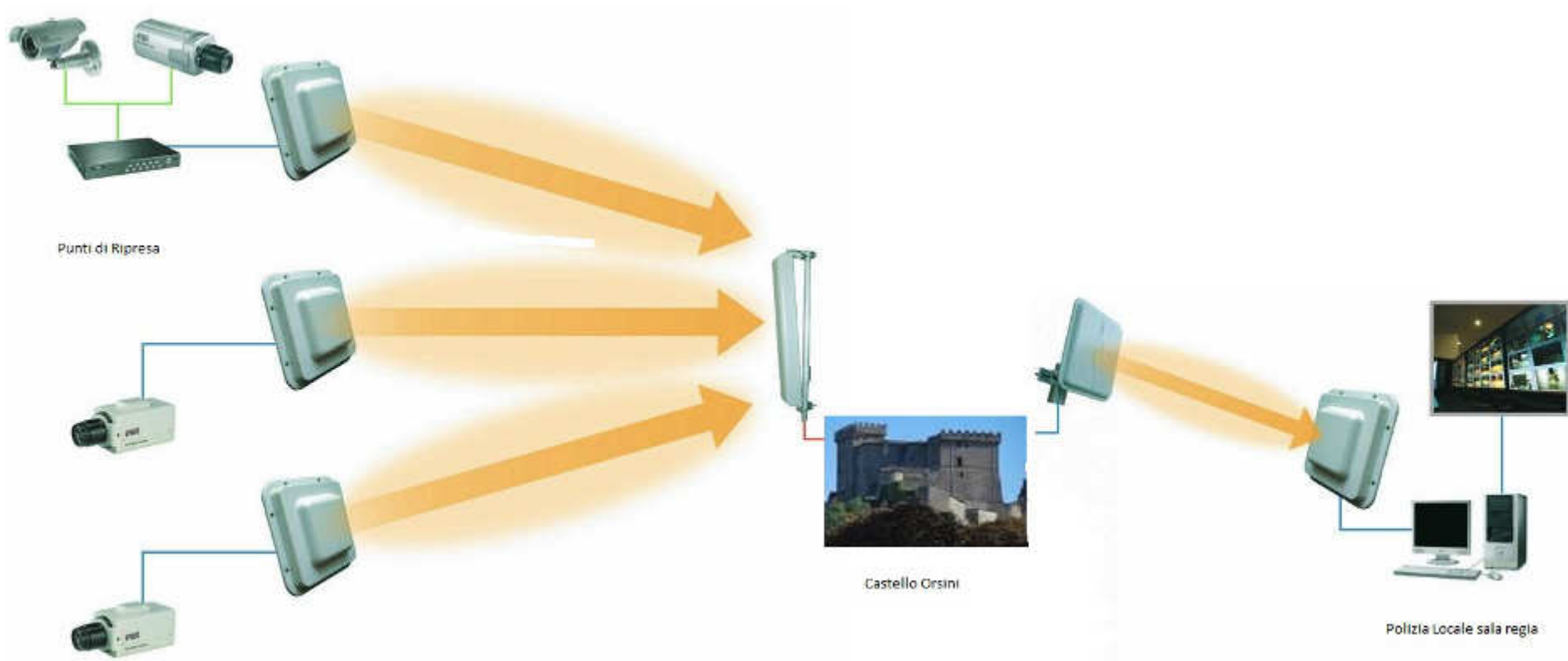
COMUNE
di Soriano nel Cimino

DISTRIBUZIONE, RIPRODUZIONE, IMMAGAZZINAMENTO (Base station, Antenna settoriale, backHaul, PP, NVR, Hard Disk, ...)				
DISPOSITIVI				
TIPO	N°	MARCA/MODELLO	POSIZIONAMENTO	CARATTERISTICHE TECNICHE
CPE 5 GHZ	25	Ubiquity M5	Castello Orsini e vari punti di ripresa	Atheros MIPS 24KC, 400 Mhz 32 MB SDRAM, 8 MB Flash (2) 10/100 Ethernet Ports
NVR 16 canali	1	Promelit EOX LX 16	Sala regia comando polizia locale	16 ingressi video (IP o analogici), 4HDD Sata su slot estraibile + 1 porta e-SATA per storage esterno, supporto iSCSI, funzionalità ibrida, 2 uscite VGA, 2 uscite spot, audio: 16 in + 1 out, interfacce di allarme: 16 in + 4 relè out, porte USB 2.0: 2 frontali e 2 posteriori, codec: MPEG4, MJPEG e H.264. Gestione PTZ RS-485. Visualizzazione da web, da cellulare o PDA (live, playback e PTZ), Blackberry, Windows Mobile e iPhone. Centralizzabile con software Provision, CM3000 Pro. Analisi video: conteggio (4ch max.) face detection (2ch max.) PTZ tracking (2ch max.) oggetto abbandonato/rimosso (16ch max.)
NVR 16 canali IN COMODATO d'USO	1	Promelit EOX LX 16	Sala regia comando polizia locale	16 ingressi video (IP o analogici), 4HDD Sata su slot estraibile + 1 porta e-SATA per storage esterno, supporto iSCSI, funzionalità ibrida, 2 uscite VGA, 2 uscite spot, audio: 16 in + 1 out, interfacce di allarme: 16 in + 4 relè out, porte USB 2.0: 2 frontali e 2 posteriori, codec: MPEG4, MJPEG e H.264. Gestione PTZ RS-485. Visualizzazione da web, da cellulare o PDA (live, playback e PTZ), Blackberry, Windows Mobile e iPhone. Centralizzabile con software Provision, CM3000 Pro. Analisi video: conteggio (4ch max.) face detection (2ch max.) PTZ tracking (2ch max.) oggetto abbandonato/rimosso (16ch max.)
HDD	4		Sala regia su NVR	Sata da 2 TB
DVR 4 canali analogico IN COMODATO d'USO	1		parcheggio coperto (sito n° 5)	acquisito in digitale sull'NVR in sala regia (sito n° 5)



COMUNE
di Soriano nel Cimino

SCHEMA TOPOLOGIA RETE





COMUNE
di Soriano nel Cimino

Tutte le telecamere sono collegate con un sistema punto punto con il castello Orsini, tranne la telecamera della piazza principale angolo duomo e quella situata sopra L'arco nella piazza del comando della polizia locale che sono collegate via filo alla sala regia.

Un link doppio sempre punto punto collega il castello Orsini alla sede della locale polizia dove si trova la sala regia.