



# **COMUNE DI ARZIGNANO**

## **Distretto VI 4 A di Polizia Locale**

**Gestione in forma associata del servizio di Polizia Locale tra i Comuni di Altissimo – Arzignano – Chiampo – Crespadoro – Gambellara - Montebello Vicentino - Montorso Vicentino - Nogarole Vicentino - San Pietro Mussolino - Zermeghedo**

**Deliberazione della Giunta Regionale Veneta del 14.05.2015  
n° 795**

**“Emanazione di un bando per l’accesso ai contributi destinati agli enti locali per azioni e progetti di investimento in materia di sicurezza urbana e Polizia Locale. Legge regionale n. 9 del 07.05.2001 art. 3. Bando 2015**

***Relazione per l’implementazione del numero delle postazioni del sistema di Videosorveglianza del Comune di Arzignano con sistemi di lettura targhe dei veicoli***

***- Procedura ordinaria per progetti di cui alla lett. b) del paragrafo 2) dell’Allegato A) D.G.R. n° 795/2015 -***

## **INDICE**

Art.1 - Premessa

Art 2 - Descrizione generale

Art.3 - Architettura del sistema

Art.4 - Scelte progettuali

Art.5 - Centri stella

Art.6 - Caratteristiche tecniche e dotazioni delle telecamere

Art.7 - Telecamere IP tipo fisso

Art.8 - Box periferici da esterno

Art.9 - Cartelli avviso videosorveglianza

Art.10 - Specifiche centrale operativa

Art.11 - Canalizzazioni per gli impianti td ed elettrici

Art.12 - Linee di alimentazione elettrica

Art.13 - Apparato base station

Art.14 – Parere del Comitato Ordine e Sicurezza Pubblica

Art.15 – Impegno di spesa – Tipologia della spese previste

Art. 16 – Estremi degli atti deliberativi di approvazione della convenzione per la gestione associata.

## **Art. 1 - Premessa**

Il presente documento, rappresenta la relazione tecnica dell'implementazione del sistema di videosorveglianza e monitoraggio urbano esistente nel Comune di Arzignano, finalizzato ad interventi in materia di sicurezza (videosorveglianza di alcune zone "sensibili" del territorio con prevenzione di situazioni di emergenza e di criminalità) e di interoperatività con la sala operativa della Polizia Locale, con complessivo potenziamento delle dotazioni esistenti.

Le caratteristiche generali dell'impianto ottempereranno a quanto previsto dalla Direttiva del Ministero dell'Interno n.558/SICPART/421.2/70 del 02/03/2012 sui sistemi di videosorveglianza in ambito comunale. L'implementazione consentirà, presso la centrale operativa, la visualizzazione delle immagini di tutte le telecamere.

Presso la centrale operativa avverrà la registrazione continua delle immagini stesse.

Le immagini registrate potranno essere conservate sul server per un periodo di diversi giorni, conformemente alle necessità dell'Amministrazione e compatibilmente con il regolamento della Privacy. Conformemente a quanto previsto dalle normative vigenti, il sistema di registrazione dovrà essere settato per conservare le registrazioni per un periodo definibile dall'utente (fino a 7 giorni come da recenti disposizioni).

La complessità di un sistema di videosorveglianza in un contesto territoriale esteso e le sue implicite necessità di sicurezza, affidabilità e disponibilità per tutti gli utilizzatori, siano questi fruitori dei servizi o gestori dello stesso, nonché la sua espandibilità verso altre applicazioni innovative, hanno determinato la priorità di adottare soluzioni basate su componenti standard. L'utilizzo di questa componentistica consentirà una facile reperibilità sul mercato ed un'elevata semplicità d'uso. Il sistema sarà dunque connesso tramite una soluzione hardware e software specificatamente sviluppata per sistemi di videosorveglianza urbana, al fine di dare alla realizzazione quelle caratteristiche di modularità, sicurezza ed accessibilità agli utilizzatori necessarie a garantire il pieno raggiungimento di tutti gli obiettivi.

La finalità del progetto è quello di definire una soluzione potente e scalabile, con un'elevata affidabilità ed altamente performante, strutturata mediante funzioni complementari alla videosorveglianza, con una rete di connettività ad elevato throughput in grado di sostenere le molteplici applicazioni future nel percorso evolutivo del sistema.

Si garantisce inoltre che gli apparati ed i componenti offerti e le modalità di installazione saranno in grado di conferire all'impianto affidabilità, scalabilità, stabilità ed efficacia commisurate alle finalità richieste dal Comune di Arzignano.

## **Art. 2 - Descrizione generale**

Il sistema di videosorveglianza che si andrà a realizzare consiste nella installazione dei seguenti siti telecamera:

COMUNE DI ARZIGNANO

Telecamera 01: tipo fissa rilevazione targhe, Via Vicenza direzione Montecchio Maggiore

Telecamera 02: tipo fissa rilevazione targhe, Via Vicenza direzione centro città

Telecamera 03: tipo fissa rilevazione targhe, Via Montorso direzione Montorso

Telecamera 04: tipo fissa rilevazione targhe, Via Montorso direzione centro città

Telecamera 05: tipo fissa rilevazione targhe, Via Chiampo direzione Chiampo

Telecamera 06: tipo fissa rilevazione targhe, Via Chiampo direzione centro città

### **Art. 3 - Architettura del sistema**

Il sistema è attualmente composto da una centrale operativa e una postazione client, da telecamere di tipo fisso e tipo dome e da vari siti di concentrazione in ponte radio.

La centrale operativa è dislocata all'interno del Comando di Polizia Locale, dove è installata anche la postazione client.

Le telecamere utilizzate per la videosorveglianza del territorio saranno principalmente di un tipo fisso. Ciascuna telecamera genera un flusso continuo di immagini in modalità "live" che viene inviato alla rete in modalità unicast e/o multicast.

La banda di trasmissione varia da pochi Kbps a vari Mbps a seconda della dinamicità del movimento delle telecamere e/o dello sfondo di ripresa ambientale.

Tutte le connessioni saranno gestite dal sistema installato presso la centrale operativa dove è dislocato il server che, al fine di garantire la massima affidabilità, prevede la registrazione su più hard disk.

### **Art. 4 - Scelte progettuali**

Il sistema proposto, con le modalità meglio esplicitate nei successivi articoli relativi alle funzionalità hardware e software della videosorveglianza, permetterà, presso la centrale operativa, la visualizzazione delle immagini di tutte le telecamere. Presso la centrale operativa, avverrà la registrazione continua delle immagini stesse. Le immagini registrate potranno essere conservate sul server per un periodo di diversi giorni, conformemente alle necessità e compatibilmente con il regolamento della Privacy; tale periodo è eventualmente estendibile, semplicemente con l'aggiunta di hard disk sul server di registrazione.

Conformemente a quanto previsto dalle normative vigenti, il sistema di registrazione potrà essere settato per conservare le registrazioni per un periodo definibile dall'utente.

Le dimensioni del sistema oggetto del presente progetto, le sue implicite necessità di sicurezza, di affidabilità e disponibilità per tutti gli utilizzatori, siano questi fruitori dei servizi o gestori degli stessi e la sua espandibilità verso altre innovative applicazioni, hanno determinato la priorità di adottare soluzioni basate su componenti standard, per una facile reperibilità sul mercato ed una elevata semplicità d'uso, integrate tuttavia in una soluzione hardware e software specificatamente sviluppata per sistemi di videosorveglianza urbana, al fine di dare alla realizzazione quelle caratteristiche di modularità, sicurezza ed accessibilità per gli utilizzatori necessarie a garantire il pieno raggiungimento di tutti gli obiettivi.

In sintesi i criteri tecnologici e progettuali sui quali è stata costruita la soluzione sono così riassumibili:

- aderenza al regolamento della Privacy;
- accesso al sistema tramite autenticazione su più livelli (es. amministratore, responsabile del trattamento, incaricato del trattamento, manutentore, ecc.) con profili di autorizzazione personalizzabili per singolo individuo;
- conservazione dei log di tutti gli eventi, accessi, ecc.;
- sicurezza nel trattamento dei dati, protezione registrazione marker 248 bit, protezione agli accessi di configurazione degli apparati HTIPS - mascheratura delle aree private (privacy zone);
- tempo di registrazione programmabile;
- esportazione immagini tramite autorizzazione.
- scelta di una soluzione ergonomica e semplice, potente ma facilissima da usare, che dispone di interfacce uomo/macchina semplici, complete ed interattive con il sistema e che non richiede particolare competenze o capacità per l'utilizzo (no esperti informatici o tecnici);
- utilizzo di una piattaforma aperta, rispondente alle esigenze di videosorveglianza urbana, dotata di molteplici funzioni per quanto attiene la sicurezza e che dispone di moduli applicativi specifici in primo luogo per il conteggio e/o individuazione veicoli per tipo, dimensione, colore, velocità, riconoscimento e/o rilevamento targhe e check con black/white list - rilevamento rallentamenti, code, mezzi fermi;

- scelta di componenti ed apparati di primarie case costruttrici, leader mondiali nei rispettivi settori;
- scelta di componenti, anche di quelli apparentemente più insignificanti, adatti all'uso ed agli ambienti di installazione;
- impiego di hardware e software standard di mercato ed al top di prestazioni, stabilità ed affidabilità, il che consente facilmente di integrare in tempi successivi componenti hardware e software aggiuntivi per la realizzazione di nuove funzioni o postazioni di lavoro senza vincoli con il fornitore;
- adozione di elevati standard di sicurezza grazie ad una gestione centralizzata delle registrazioni e della concessione dei diritti d'accesso; tutti gli accessi, i movimenti e le modifiche sono registrati su file log gestibili solo dall'amministratore di sistema. Le registrazioni sono marcate a 248 bit (marker).
- scelta (futura in caso di necessità) di apparati di rete wireless multistandard (Radiolan ed Hiperlan) con funzionalità di routing, realizzanti una architettura di rete con i backbone principali duplicati in modo da garantire al sistema un elevato throughput dati ed un elevato grado di fault tolerant;
- scelta di dispositivi di ripresa di ultimissima generazione dotati di qualità ottiche, elettroniche e meccaniche al più alto livello tecnologico che, unitamente alla alta affidabilità dell'elettronica e della meccanica, garantiscono il corretto e continuo funzionamento per moltissimi anni. La capacità di riprendere immagini di alta qualità, con elevata definizione, in qualsiasi condizioni meteo e di luminosità, è il punto di partenza per il raggiungimento del principale obiettivo per cui viene installato un sistema di videosorveglianza urbano;
- utilizzo di tecniche digitali per la compressione, trasmissione, registrazione e riproduzione (ricerca, stampa ed export) delle immagini;
- utilizzo di media e applicativi standard di mercato per lo scambio e la distribuzione delle immagini stesse agli organismi interessati alla loro consultazione;
- possibilità di sfuocare in modo selettivo le immagini in modo da impedire il riconoscimento facciale dei soggetti inquadrati;
- la scelta degli armadi periferici che si basa su soluzioni di buona estetica, di dimensioni ridotte, antivandalo, con serratura a chiave, di dimensione e colore adeguato ai luoghi di installazione. Le dimensioni dei quadri variano in funzione del loro collocamento; basamento, palo o parete. La componentistica degli armadi contenenti gli apparati (UPS, alimentatori, interruttori, ecc.) prevede la dotazione di accorgimenti atti a ridurre al minimo la guastabilità;
- scelta di una piattaforma software in lingua Italiana (uso e configurazione) aperta all'integrazione di prodotti encoder telecamere di terze parti, con un evidente vantaggio per il cliente finale, che non è costretto a ricorrere a soluzioni monomarca con evidenti limiti di possibilità di scelta tecnologica. Il software è stato appositamente studiato e sviluppato per uso su videosorveglianza urbana e controllo del traffico, al contrario della maggior parte di altri software che sono più indicati per monitoraggio di aree private, esercizi commerciali o agenzie bancarie;
- periodo di registrazione modulabile, essendo possibile configurare il numero di giorni di memorizzazione delle immagini ed eventualmente ampliabile ulteriormente sulla base della capacità dello storage;
- scelta di una soluzione scalabile in termini di telecamere e centrali operative aggiuntive, ottenibile a costi estremamente contenuti utilizzando i materiali e le licenze già installati e le linee dati già impegnate.

Il sistema inoltre consentirà di aggiungere ulteriori stazioni di lavoro o punti di videosorveglianza, anche posti in posizioni geografiche distanti da quelle degli ambienti di cui al presente progetto, sia tramite connessione in fibra ottica e/o wireless, sia tramite l'adozione di collegamenti standard IP (ADSL, HDSL, CDN, GSM, UMTS, Wi-Max)

Il software offre inclusa la funzionalità cosiddetta di "federazione" che permette di distribuire più server sul territorio, ciascuno competente nel controllo e registrazione per un gruppo di telecamere. I client possono accedere indifferentemente e contemporaneamente, su base autenticazione/autorizzazione, a qualsiasi visualizzazione live e/o registrata delle telecamere, indipendentemente dal server sul quale esse sono registrate. La funzione è particolarmente indicata, ad esempio, nel caso di estensione del sistema ad altri comuni in cui si può prevedere che ciascun comune disponga di un proprio server di registrazione (per semplificare l'architettura di rete) mentre i client (ossia la centrale operativa) possono essere i medesimi.

### **Art. 5 - Centri stella**

Inoltre, per maggiore chiarezza espositiva, introduciamo i seguenti siti che corrispondono al centro di controllo e ai nodi di aggregazione principale della rete dei ponti radio:

- edificio del Comando della Polizia Locale nel Comune di Arzignano;
- torre radio Monte Calvarina.

### **Art. 6 - Caratteristiche tecniche e dotazioni delle telecamere**

Presso i vari punti di ripresa si prevede l'installazione di:

- telecamera megapixel;
- armadietto per il ricovero degli apparati (UPS, interruttore magnetotermico, encoder e/o media converter, alimentatore per telecamera, ecc.).

### **Art. 7 - Telecamere IP tipo fisso**

La telecamera IP è una telecamera di rete professionale ad alte prestazioni per la videosorveglianza ed il monitoraggio remoto, appositamente studiata per installazioni di sicurezza e per funzionare in tutte le condizioni di illuminazione. Inoltre, è compatibile con il più elevato numero di applicazioni software per la gestione dei video e degli allarmi.

Grazie all'ottica ed al sensore immagini CMOS Sony Scan Progressivo 2Mpxl questa telecamera è in grado di riprodurre immagini nitide e chiare di qualsiasi oggetto che si muova anche al buio.

La telecamera dovrà poter raggiungere la risoluzione 1920 x 1080 ed inviare immagini codificate H.264 tramite interfaccia Ethernet RJ45. Alla massima risoluzione, ovvero 1920x1080 pixels, la telecamera dovrà poter trasmettere almeno 25 immagini al secondo fino ad un massimo di 30 immagini al secondo.

E' richiesto che la telecamera disponga di funzioni per il miglioramento dell'immagine, tra cui l'auto bilanciamento del bianco e dell'esposizione, il passaggio in modalità bianco e nero.

Sarà ulteriormente richiesto la possibilità di oscurare delle zone per la privacy (privacy mask) e della rilevazione del movimento con attivazione della telecamera 8motion detection).

La sensibilità della telecamera (illuminazione minima) è di 0.2 Lux durante le riprese a colori e 0,02 Lux durante quelle in bianco e nero.

La custodia è adatta ad ambienti esterni, dispone di un grado IP66 e di un riscaldatore interno per far fronte alle temperature più rigide. Inoltre è in grado di sopportare temperature da -20°C a +50°C.

### **Art. 8 - Box periferici da esterno**

Nei contesti outdoor verranno installati quadri per l'attestazione dei cavi AC e dati e per il contenimento degli apparati di servizio alle telecamere (alimentatori, UPS, protezioni, ecc.). All'armadio faranno capo il collegamento AC dal punto di consegna elettrico 220V e collegamento e video e dati alla telecamera.

Gli armadi saranno in vetroresina e/o materiale plastico antivandalo, di robusta costruzione, atta a garantire la massima protezione contro gli agenti atmosferici e gli atti vandalici. I materiali impiegati offriranno un'alta protezione anticorrosione. Le dimensioni saranno adeguate al contenimento degli apparati a campo per garantirne la funzionalità in qualsiasi condizione climatica, con grado di protezione IP65.



### **Art. 9 - Cartelli avviso videosorveglianza**

In prossimità di ogni punto di ripresa saranno affissi i cartelli di avviso così come previsti dal regolamento sulla Privacy. I cartelli saranno in alluminio 25/10 con pellicola rifrangente del tipo EG classe 1.



### **Art. 10 - Specifiche centrale operativa**

La centrale operativa esistente rappresenta il punto di raccolta delle immagini e del telecontrollo. La centrale operativa è situata all'interno del Comando di Polizia Locale nel Comune di Arzignano.

### **Art. 11 - Canalizzazioni per gli impianti td ed elettrici**

Per la posa dei cablaggi all'interno delle centrali operative, dei centri stella e per i collegamenti alle telecamere, si prevede la realizzazione delle canalizzazioni e/o tubazioni occorrenti per la posa dei cavi di trasmissione dati ed elettrici. Il sistema di canali che verrà realizzato si pone i seguenti obiettivi:

- realizzare una distribuzione razionale che consenta semplicità di gestione ed eventuali futuri ampliamenti;
- buona integrazione con le tubazioni esistenti;
- minimizzazione dei percorsi dagli armadi ai punti utenza;
- rispetto dei vincoli architettonici ed ambientali.

La posa dei canali sarà effettuata in conformità alle normative vigenti, adeguandosi agli esistenti impianti tecnologici, nel rispetto dei vincoli architettonici ed ambientali. La fornitura e posa in opera delle canalizzazioni sarà effettuata a regola d'arte con staffe, giunti, raccordi, derivazioni, cassette rompitratta, fori, tasselli, minuterie occorrenti, collegamento a terra di protezione, ecc. Sono compresi gli oneri e materiali necessari per eseguire i raccordi tra le varie canalizzazioni e/o tubazioni ivi compresi manicotti, pressatubo, derivazioni, adattatori, opere murarie e quant'altro occorrente nel rispetto delle norme CEI.

### **Art. 12 - Linee di alimentazione elettrica**

La rete di alimentazione elettrica alle telecamere ed agli apparati del centro di controllo sarà realizzata con cavi multipolari con conduttori flessibili per posa fissa, isolati con gomma G7 sottoguaina di PVC, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi CEI - UNEL 35377, tipo FG70R 0,6/1kV o di tipo superiore, sistemati come di seguito indicato:

- su muro o palo con posa esterna, i cavi saranno sostenuti e protetti da tubo PVC di opportuno diametro tale da rendere infilabile e sfilabile il cavo;
- su muro discesa a terra, il cavo sarà protetto da tubo in acciaio zincato antischiacciamento graffiato a parete per una altezza di 2,5 metri;
- interrati, i cavi saranno protetti da tubo flessibile in PVC a doppia parete autoestingente resistente allo schiacciamento di 450 Nm diametro adeguato, i tubi, dove possibile, saranno sistemati ad una profondità di almeno un metro, e sarà posato il nastro di segnalazione;
- su palo, i cavi saranno protetti da tubo flessibile in PVC autoestingente quindi fatti passare entro il palo. In basso l'uscita sarà effettuata sottoterra e convergerà nell'apposito pozzetto/armadio previsto al piede del palo.

### **Art. 13 - Apparato base station**

Si tratta di un sistema che può operare in modalità punto-punto e punto multipunto, costituito da una base station multifunzione e multistandard, ed una serie di subscriber units operanti nella banda 5,4 GHz con standard IEEE802.11a/n e 802.11h.

Tutti gli apparati per trasmissione dati a larga banda via radio richiesti dovranno appartenere alla categoria HIPERLAN, secondo le decisioni CEPT ERC/DEC/(99)23 e aventi le caratteristiche tecniche della raccomandazione della CEPT ERC/REC 70-03 (annesso 3).

Per motivazioni di occultamento (installazione cittadina) e comodità di installazione tutti gli apparati radio richiesti dovranno essere disponibili nella versione full outdoor, con antenna integrata

L'alimentazione agli apparati deve avvenire tramite il cavo di rete 6E Standard.



Ogni singolo apparato radio, modulo utente oppure elemento del centro-stella, dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche:

- resistenza ai disturbi
- interfaccia Ethernet: 10/100BaseT, half/full duplex. Rate auto-negotiated (802.3 compliant)
- alimentazione PoE Passiva
- protezione da inversione di voltaggio
- temperature operative: da -40°C a +74° C
- tecnologia MIMO
- compliant con standard 802.11a/n
- throughput fino a 100Mbps
- strumenti per puntamento d'antenna e site survey

Nella topologia punto-multipunto, il centro-stella deve prevedere la possibilità di montare antenne omnidirezionali, oppure settoriali da 60°, per ottenere una copertura totale di 360°.

Il modulo client potrà raggiungere una capacità trasmissiva aggregata netta sostenibile di 99 Mbit/s;

Per motivazioni di sicurezza tutti gli apparati radio richiesti dovranno essere disponibili nella versione dotata di tecniche di encryption su canale radio con tecnologia WPA2, codifica AES o TKIP ed il protocollo Radio deve essere proprietario al fine di garantirne la non intercettabilità.

Tutti gli apparati radio richiesti dovranno avere interfaccia di gestione e monitoraggio via http. Deve essere possibile eseguire da remoto, via radio, l'upgrade del firmware di tutti gli apparati.

#### **Art.14 – Parere del Comitato Ordine e Sicurezza Pubblica**

Con nota prot. N° 31.989 del 09.10.2014 per il presente sistema è stato richiesto alla Prefettura di Vicenza il parere del Comitato Ordine e Sicurezza Pubblica. Lo stesso non risulta ancora pervenuto ma sollecitato, evidenziando il termine di scadenza dei presenti contributi regionali, con nota del 09.06.2015 prot. 19.221. Il sistema dovrà tenere in debito conto delle prescrizioni eventualmente impartite dallo stesso.

#### **Art.15 – Impegno di spesa e tipologia delle spese previste**

Con determina dirigenziale per il presente sistema verrà impegnata la somma di €. 37.576,00 IVA compresa.

N° 6	Punti lettura Targhe Comprensivi di Telecamera con Ir alta intensità Radio hiperland 5,4 ghz – staffe di supporto Ups – Magneto termico di stacco e sicurezza Installazione a palo – Configurazione – Puntamento Collaudo	Euro	20.800,00
N° 1	Master raccolta segnali Hiperland compresi Installazione a palo – Configurazione – Puntamento Collaudo	Euro	820,00
N° 2	Antenne punto punto 24 Ghz per collegamento tra Monte Calvarina e Comando di Polizia, compreso Installazione collaudo e puntamento	Euro	3.400,00
N° 1	Server Fujitsu Exa-Xeon configurato con sistema Lettura targhe "Targa System 2.0" – Compreso Monitor 22 pollici	Euro	2.300,00
N° 1	Predisposizione Centrale di Controllo Presso	Euro	1.980,00

Il comando di Polizia Locale di Arzignano, training  
Del personale e assistenza.

N° 1 Oneri di sicurezza Euro 1.500,00

**Art. 16 – Estremi degli atti deliberativi di approvazione della convenzione per la gestione associata.**

delibera di Consiglio Comunale di Arzignano n° 78 del 29/11/2011  
pubblicata in data 21.12.2011

delibera di Consiglio Comunale di Chiampo n° 67 del 24/11/2011  
pubblicata in data 13.01.2012

delibera di Consiglio Comunale di Montebello Vicentino n° 34 del 30/11/2011  
pubblicata in data 15.12.2011

delibera di Consiglio Comunale di Montorso Vicentino n° 39 del 30/11/2011  
pubblicata in data 15.12.2011

delibera di Consiglio Comunale di Altissimo n° 46 del 30/11/2011  
pubblicata in data 13.01.2012

delibera di Consiglio Comunale di Nogarole Vicentino n° 26 del 28/11/2011  
pubblicata in data 22.12.2011

delibera di Consiglio Comunale di Zermeghedo n° 29 del 29/11/2011  
pubblicata in data 07.12.2011

delibera di Consiglio Comunale di Crespadoro n° 26 del 28/11/2011  
pubblicata in data 16.12.2011

delibera di Consiglio Comunale di San Pietro Mussolino n° 29 del 29/11/2011  
pubblicata in data 05.12.2011

delibera di Consiglio Comunale di Gambellara n° 40 del 29/11/2011  
pubblicata in data 12.12.2011

La delibera di approvazione della convenzione per la gestione associata del servizio di polizia locale è visualizzabile, mediante semplice ricerca per anno ed organo, nel sito web del Comune di Arzignano all'indirizzo web:

<http://www.comune.arzignano.vi.it/comune/Atti.html>

## PUNTI DI RIPRESA



Telecamera 01: tipo fissa rilevazione targhe, Via Vicenza direzione Montecchio Maggiore



Telecamera 02: tipo fissa rilevazione targhe, Via Vicenza direzione centro città



Telecamera 03: tipo fissa rilevazione targhe, Via Montorso direzione Montorso



Telecamera 04: tipo fissa rilevazione targhe, Via Montorso direzione centro città



Telecamera 05: tipo fissa rilevazione targhe, Via Chiampo direzione Chiampo



Telecamera 06: tipo fissa rilevazione targhe, Via Chiampo direzione centro città





# Diagramma di rete progetto Lettura Targhe POLIZIA LOCALE ARZIGNANO

