



SOMMA LOMBARDO



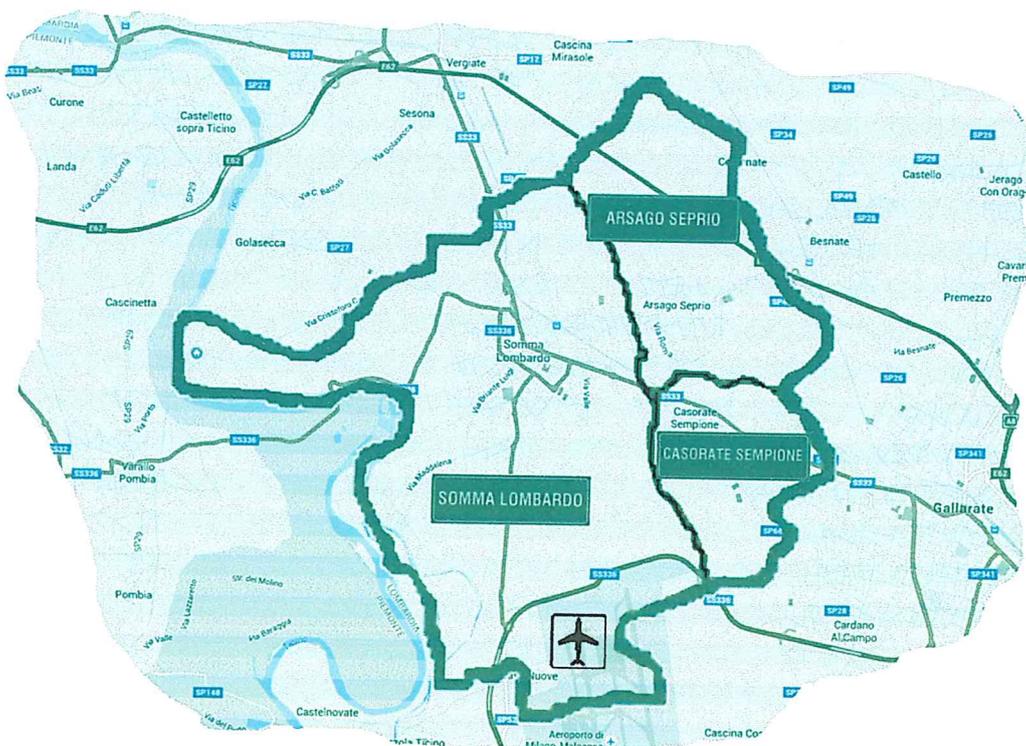
ARSAGO SEPRIO



ALLEGATO ALLA DELIBERA GC
n. 11 del 20-02-2017



CASORATE SEMPIONE



Relazione illustrativa del progetto

**PIANO SICUREZZA 2017
LOTTO A**

Relazione introduttiva generale dei progetti Lotto A e Lotto B

Così come avvenuto nella presentazione del Progetto "Piano Sicurezza 2016", di cui si è ottenuto il massimo cofinanziamento, anche per questo nuovo Progetto si reputa opportuno fare una breve introduzione comune ai due lotti per porre in evidenza, non già le motivazioni che hanno indotto i 3 Comuni ad associarsi, ma:

1. cosa si è realizzato con i cofinanziamenti 2016
2. quali sono le progettualità generali che ci inducono a presentare nuova richiesta di cofinanziamento per il "PIANO SICUREZZA 2017"

Con la partecipazione al Lotto A- "Realizzazione di sistemi di videosorveglianza" si sono:

- raggruppate nella Centrale Operativa Unica tutte le TLC presenti sui vari territori, comprendendo sia i siti già presenti, che quelli di nuova installazione. Tale raggruppamento, compresi i 9 varchi lettura targa, si sono dimostrati di fondamentale ausilio a numerose indagini di tutte le FF.OO.
- si è creata una rete di interconnessione WiFi tra i vari Comandi per meglio interagire

Con la partecipazione al Lotto B- "acquisto di dotazioni tecnico/strumentali, specifiche per la Polizia Locale" si è:

- Creata una Centrale Operativa Unicaradio digitale, completa di gestionale degli interventi
- Si sono acquistati 2 veicoli nuovi, ad uso esclusivo Polizia Locale
- Si sono acquistate attrezzature tecnologiche quali server stampanti e smartphone per rendere più funzionali le attività di controllo del territorio

Le progettualità generali che ci inducono a presentare nuovo "PIANO SICUREZZA 2017" sono basate su una filosofia ben precisa e cioè che i cofinanziamenti servono a completare un unico progetto che non è basato sulla mera acquisizione di fondi e spese senza seguito, ma persegue una filosofia pluriennale che prevede anche investimenti extra cofinanziamenti Regionali. Infatti ogni progetto ha come corollario investimenti autonomi che convergono nel "PIANO SICUREZZA".

Pertanto alla luce di quello che si è detto, e che sarà meglio precisato nei singoli progetti, ci si augura che anche in questa annualità saremo premiati con **un cofinanziamento con il massimo possibile.**

Relazione illustrativa del progetto

LOTTO A

Enti coinvolti:

Comuni di: **Somma Lombardo, Arsago Seprio e Casorate Sempione.**

Responsabile del progetto:

Gullà Raffaele Comandante del Corpo di Polizia Locale di SOMMA LOMBARDO tel. 0331-9511 – Cell. 335/7861510 - Fax. 0331-951130 e-mail: raffaele.gulla@comune.sommalombardo.va.it

Risorse umane:

Per quanto concerne il personale esso prevede il coinvolgimento di tutto il personale della Polizia Locale presente nei singoli Comuni facenti parte della nuova Convenzione secondo quanto numericamente indicato di seguito e per un totale di 18 operatori di Polizia Locale con varie qualifiche:

Polizia Locale di Somma Lombardo :

- 1 Comandante del Corpo
- 2 Vice Commissari
- 10 Agenti, con vari gradi

Polizia Locale di Arsago Seprio

- 2 Agenti con vari gradi

Polizia Locale di Casorate Sempione

- 1 Commissario Capo
- 2 agenti con vari gradi

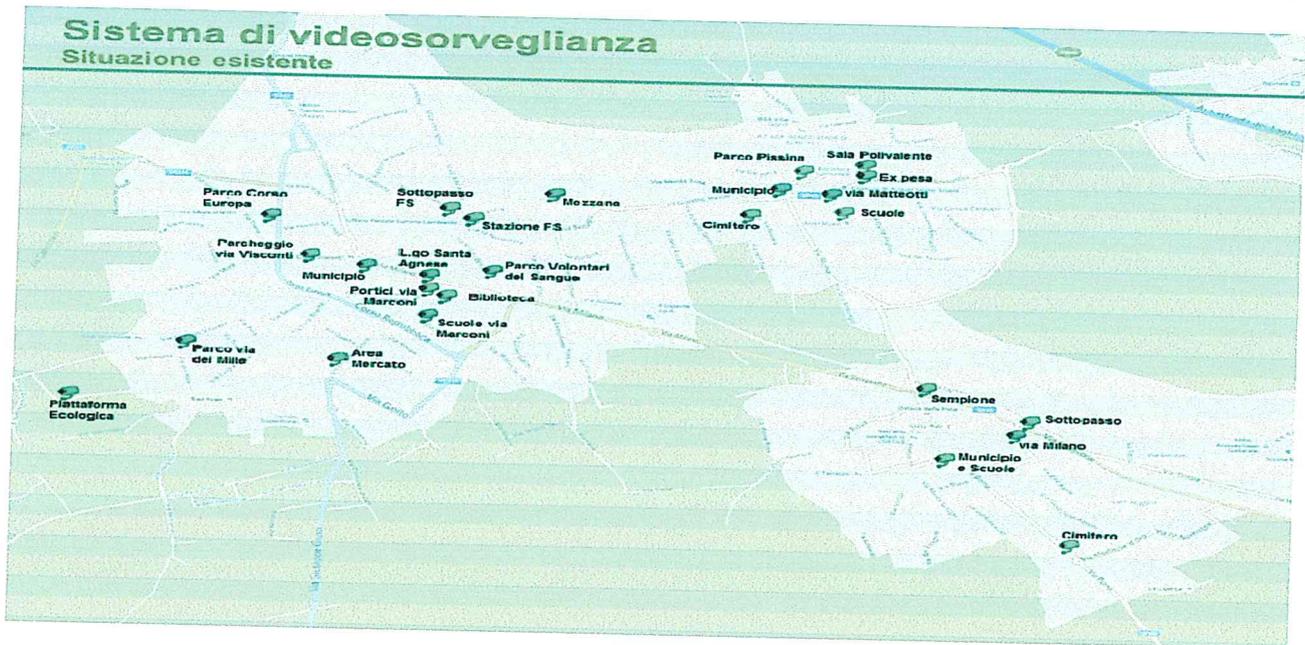
Tutti i "**PIANO SICUREZZA**" che si sono realizzati, sin dalla prima annualità dell'anno 2000, hanno avuto un unico filo conduttore e sono pertanto da ritenersi, in linea di principio, ripartizioni annuali di una sola progettualità che è servita a migliorare il rapporto con i cittadini e dare il "senso della sicurezza" che è bene primario della popolazione.

Ancor di più in questa nuova annualità del "**PIANO SICUREZZA 2017 – Lotto A**" il cofinanziamento consentirà di completare quanto non potuto realizzare con il precedente Progetto e porre correttivi ad esigenze emerse in fase di realizzazione, **di cui alcune sono state già corrette con risorse proprie nel corso del 2016.**

Quello che si intende realizzare con l'attuale progetto è:

1. **Implementazione del sistema di videosorveglianza collegato alla Centrale Operativa Unica**
2. **Collegamento con la Centrale Operativa dei Carabinieri, di tutti gli impianti di videosorveglianza, sia quelli di contesto che specifici per la lettura targhe**
3. **Realizzare 2 impianti di telecamere di allertamento e rilevazione targhe**

Implementazione del sistema di videosorveglianza collegato alla Centrale Operativa



L'allegata rappresentazione grafica mostra come nel corso degli anni la rete di videosorveglianza sia stata implementata in modo tale da coprire i punti di interesse pubblico oppure quelli a forte rischio di degrado sociale che necessitano di attenzione.

Questa parte di programma prevede:

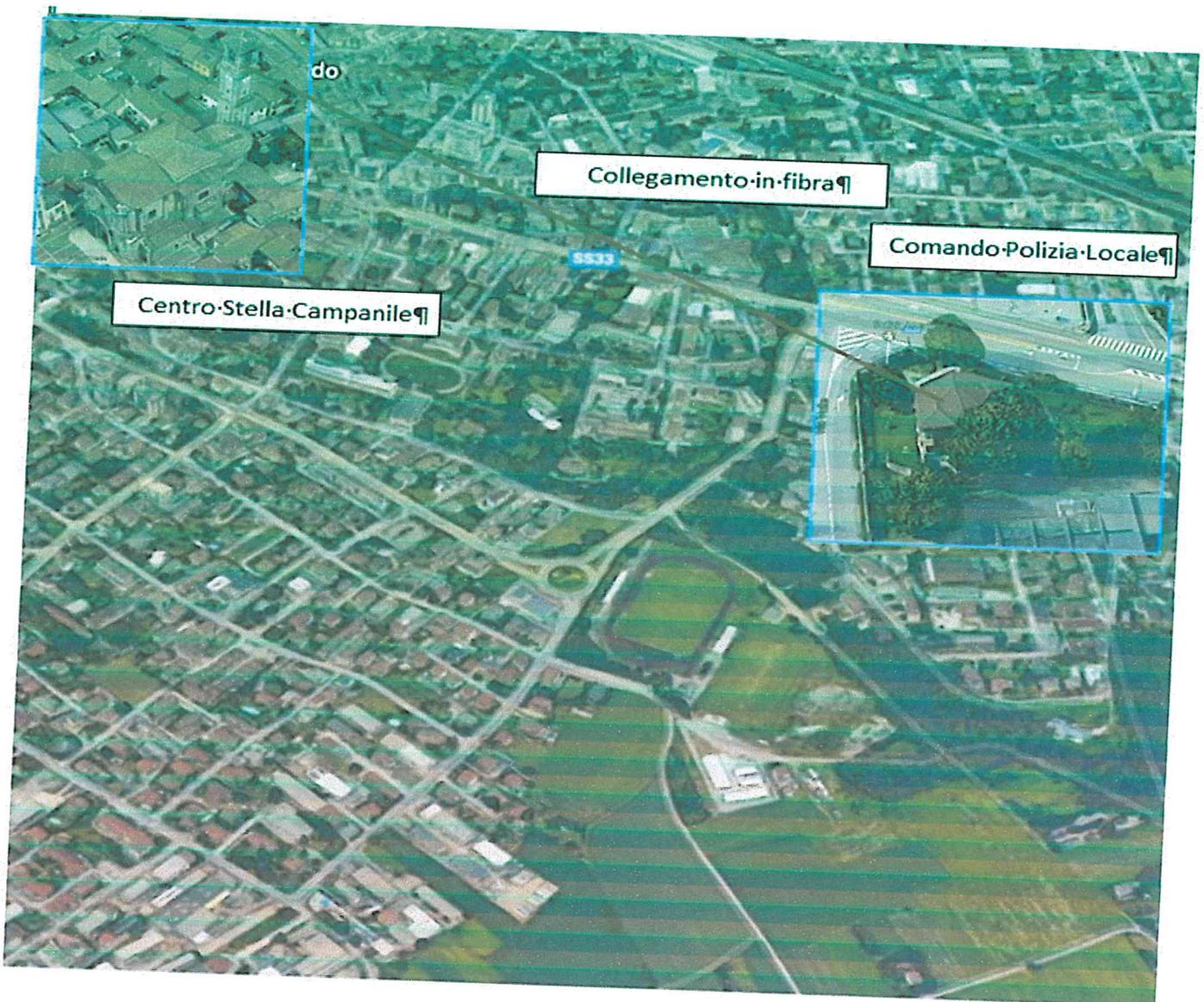
- l'ulteriore sostituzione di telecamere analogiche, con quelle di nuova generazione con megapixel integrandole nel nuovo programma di elaborazione acquistato con il precedente "Piano Sicurezza 2016", che si è rivelato estremamente duttile e funzionale.
- la realizzazione di ulteriori 4 nuovi siti in zone che creano problematiche, alcune per continui furti, altre per aggregazioni pericolose di individui dediti allo spaccio ed uso di sostanze stupefacenti.

Pertanto si richiedono ulteriori cofinanziamenti per quanto di seguito indicato:



Territorio del COMUNE DI SOMMA LOMBARDO:

Il territorio di Somma Lombardo è quello che richiede un ulteriore e conclusiva opera di svecchiamento delle telecamere, avendo da sempre investito nella sicurezza passiva fornita dalla videosorveglianza. **L'attuale progetto si inserisce in uno a più ampio respiro che viene autofinanziato con risorse proprie.** Infatti il Comune investirà circa € 40.000,00 di risorse proprie per collegare, tramite fibra ottica, il Comando con il Campanile della chiesa principale, che funge da Centro Stella di tutta la rete WiFi della videosorveglianza, e contestualmente anche il Comune per ridurre al minimo il decadimento della trasmissione delle immagini che è uno dei requisiti fondamentali per una buona qualità delle riprese.



Pertanto si chiede l'acquisto:

1. di 10 telecamere boxed in sostituzione di quelle analogiche per completare le reali necessità del Comune capofila.

2. realizzare un nuovo sito che, sdoppiando uno già esistente, coprirà una parte del centro Città dove, essendo adiacente alla parte vitale della nostra Città è richiesta maggiore sorveglianza. Tale impianto, perseguendo uno standard consolidato, sarà costituito da:

- a. Armadio di custodia completodi cablaggio ed apparati di collegamento e di alimentazione POE;
- b. Apparatoserver di registrazione locale completo di licenze
- c. 5 telecamere complete di custodia megapixel
- d. Apparato di trasmissione wireless di collegamento al centro stella



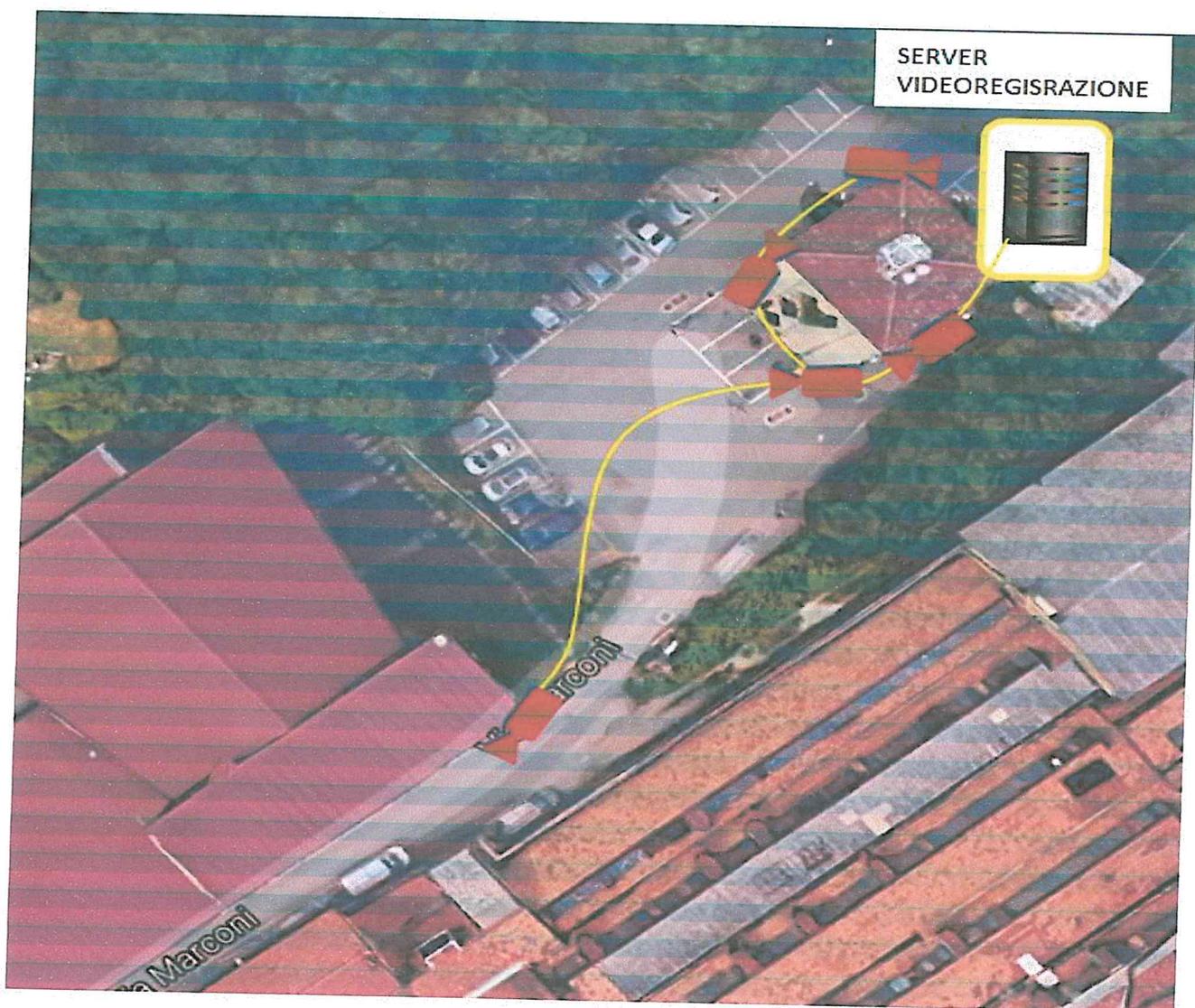
Costo parziale dell'intervento, comprensivo di IVA,

€. 44.000,00

Territorio del COMUNE DI CASORATE SEMPIONE

SITO ACQUEDOTTO: la zona che si intende sorvegliare è ubicata al centro del paese e di giorno è utilizzato come parcheggio per tutti le attività commerciali ancora presenti. Durante però le ore notturne, essendo defilato dai flussi di traffico è luogo di ritrovo per individui non rispettosi del convivere civile che creano allarme sociale oltre che danneggiamenti e furti continui alle auto parcheggiate. La realizzazione del nuovo sito si ripropone con lo standard utilizzato per la nuova infrastruttura e prevede:

- a. Armadio di custodia completo di cablaggio ed apparati di collegamento e di alimentazione POE;
- b. Apparato server di registrazione locale completo di licenze
- c. 5 telecamere complete di custodia megapixel
- d. Apparato di trasmissione wireless di collegamento al centro stella

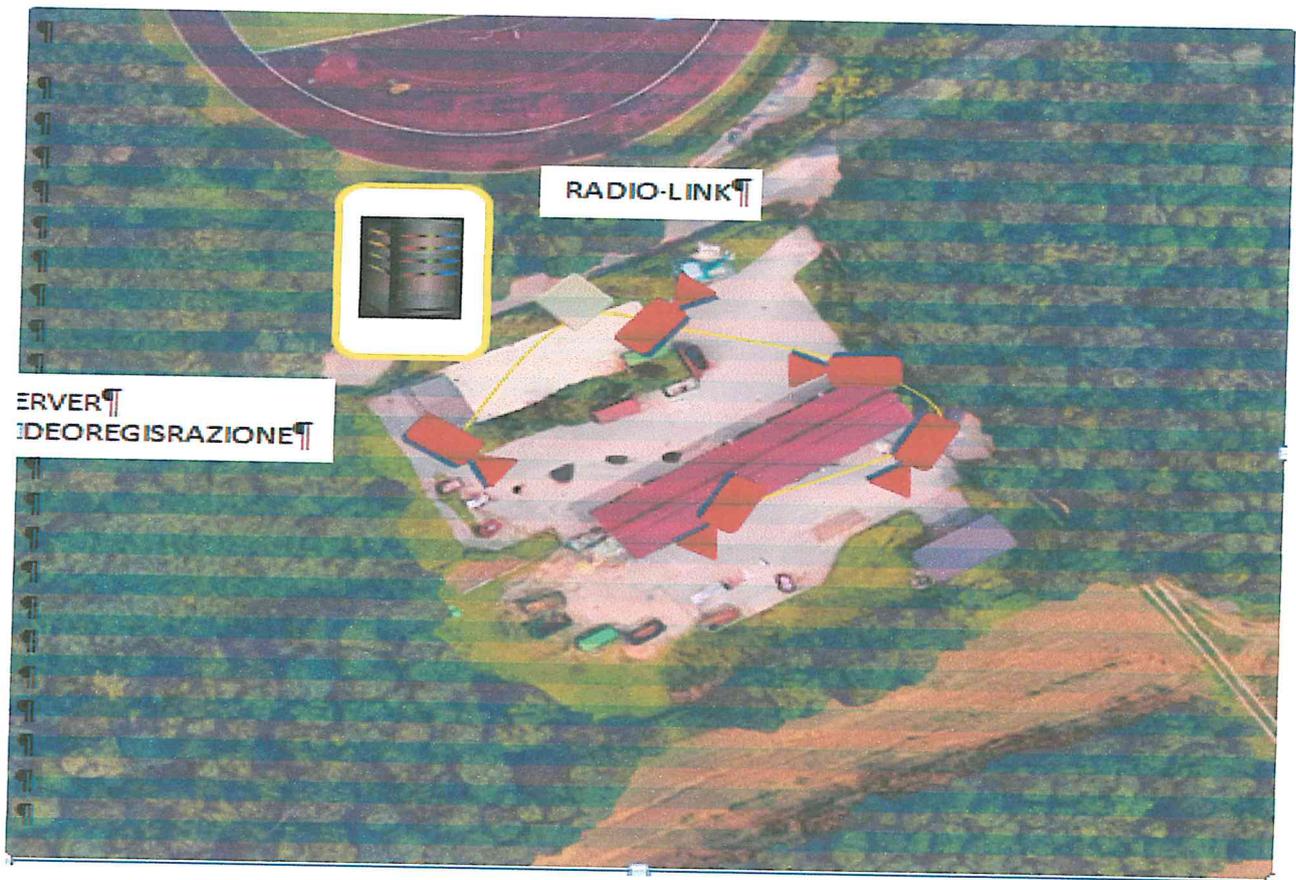


Costo parziale dell'intervento, comprensivo di IVA,

€. 12.000,00

SITO CENTRO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA : l'ubicazione in zona decentrata e poco illuminata, nonché la presenza di materiale di recupero rivendibile, favorisce l'asportazione di materiale da recuperare e l'abbandono sul territorio di quello non rivendibile. Anche qui il sito è standard e sarà costituito da:

- a. Armadio di custodia completo di cablaggio ed apparati di collegamento e di alimentazione POE;
- b. Apparato server di registrazione locale completo di licenze
- c. 5 telecamere complete di custodia megapixel
- d. Apparato di trasmissione wireless di collegamento al centro stella



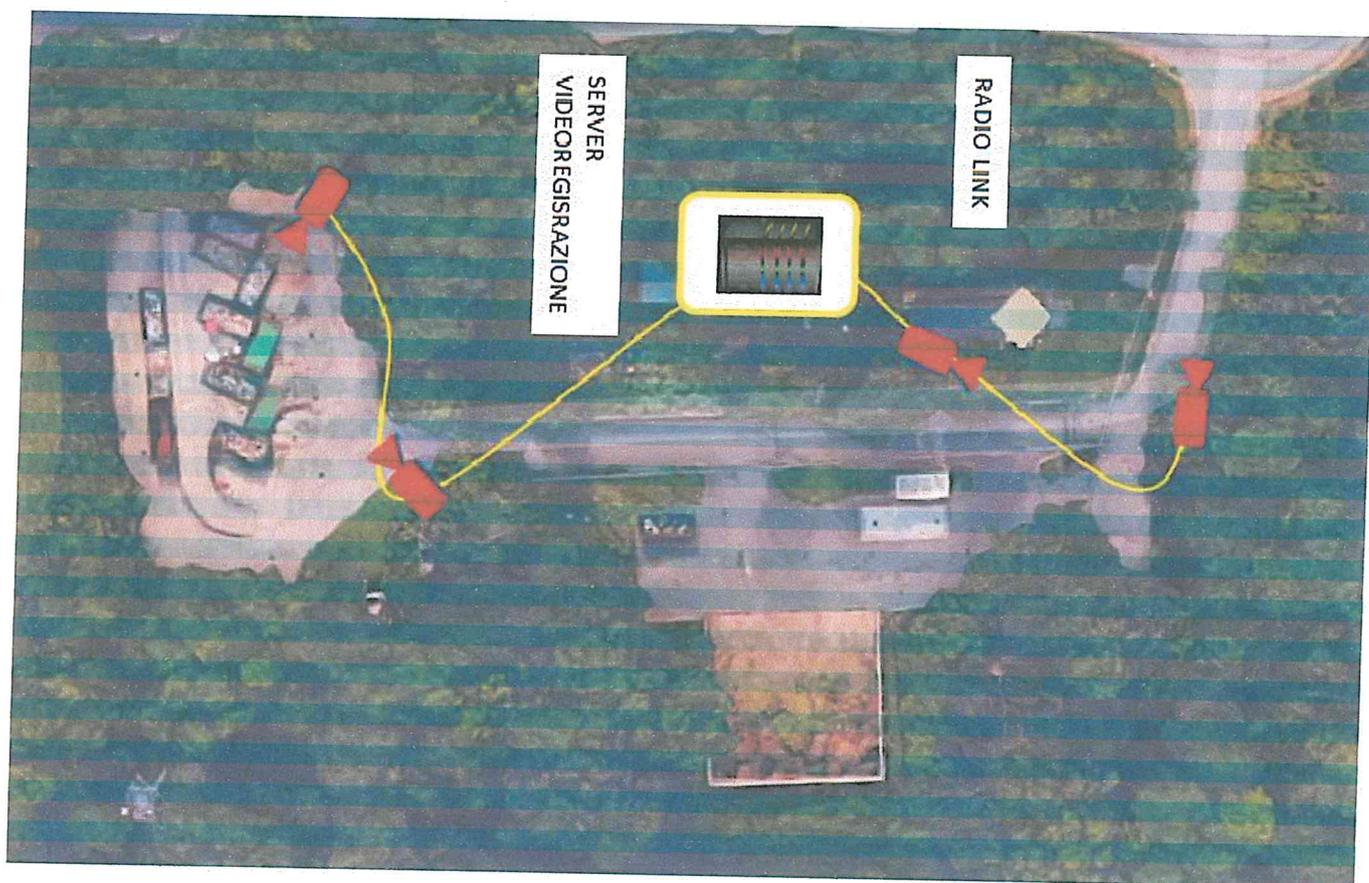
Anche per questo Comune si integreranno altri Progetti di cui non si richiedono cofinanziamenti ma che confluiranno anch'essi nella C.O.U., Nella fattispecie si concluderà un accordo con le Ferrovie Nord per l'integrazione delle telecamere di loro proprietà per la gestione della videosorveglianza della locale stazione ferroviaria e l'area a parcheggio adiacente.

Costo parziale dell'intervento, comprensivo di IVA,	€. 12.000,00
--	---------------------

Territorio del COMUNE DI ARSAGO SEPRIO:

SITO CENTRO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA : Così come per il Comune di Casorate Sempione anche il territorio di Arsago richiede la videosorveglianza del Centro che sarà realizzato secondo il solito standard costituito da:

- a. Armadio di custodia completo di cablaggio ed apparati di collegamento e di alimentazione POE;
- b. Apparato server di registrazione locale completo di licenze
- c. 5 telecamere complete di custodia megapixel
- d. Apparato di trasmissione wireless di collegamento al centro stella



Costo parziale dell'intervento, comprensivo di IVA,	€. 12.000,00
--	---------------------

Anche per Arsago la progettualità ha già realizzato il collegamento, a proprie spese, delle vecchie telecamere con il nuovo sistema.

Costo totale previsto dell'intervento comprensivo di IVA

€. 80.000,00

Collegamento autonomo con la Centrale Operativa dei Carabinieri di tutti gli impianti di videosorveglianza sia di contesto che di lettura targhe

Nel "PIANO SICUREZZA 2016", i Comuni cointeressati alla convenzione, hanno unificato in una sola Centrale Operativa tutte le telecamere preesistenti e quelle implementate con il progetto cofinanziato, con un software gestionale che consente di collegare sino a 36 telecamere in una sola schermata.

L'utilizzo di tali telecamere, stante l'attuale struttura, può essere visionato e manovrato solo dai Comuni interessati che si coordinano tra di loro.

Però è ovvio che la maggior parte delle indagini sono svolte per nome e per conto delle FF.OO. presenti sul territorio ed in particolare per la locale stazione dei Carabinieri e dalla Compagnia competente. Questa modalità di utilizzo, seppure la collaborazione è strettissima, spesso volte è inefficace specie nelle ore notturne quando non è presente il personale della C.O.U..

Sfruttando l'opportunità offerta dal Progetto si è studiato un collegamento WiFi, sia al gestionale delle telecamere di contesto, che alla dorsale separata degli impianti dotati di telecamere **esclusivamente** di allertamento e di lettura targa.



Tale infrastruttura consentirà alle forze dell'Ordine di interagire direttamente ed **indipendentemente** sui 2 sistemi separati

Ovviamente ciò non precluderà assolutamente la collaborazione con il nostro Comando, in quanto nella ricerca a posteriori e nella elaborazione delle immagini, i nostri addetti alla C.O.U. hanno acquisito esperienza non facilmente replicabile.

Pertanto il progetto di collegamento con la Centrale della locale stazione dei Carabinieri, non potendosi, per motivi di sicurezza interna all'Arma, prevedere apparati inseriti nella loro rete interna dovrà prevedere apparati separati, occorrerà pertanto dotare la stazione di Somma Lombardo di un impianto costituito da:

- a. server di elaborazione con monitor da 65" per una visione globale di più siti in maniera consona al controllo da parte di un unico operatore
- b. Realizzazione di collegamento wireless a 300Mb tra il Centro stella e la stazione dei Carabinieri completo di tutti gli apparati necessari anche al contenimento delle attrezzature;

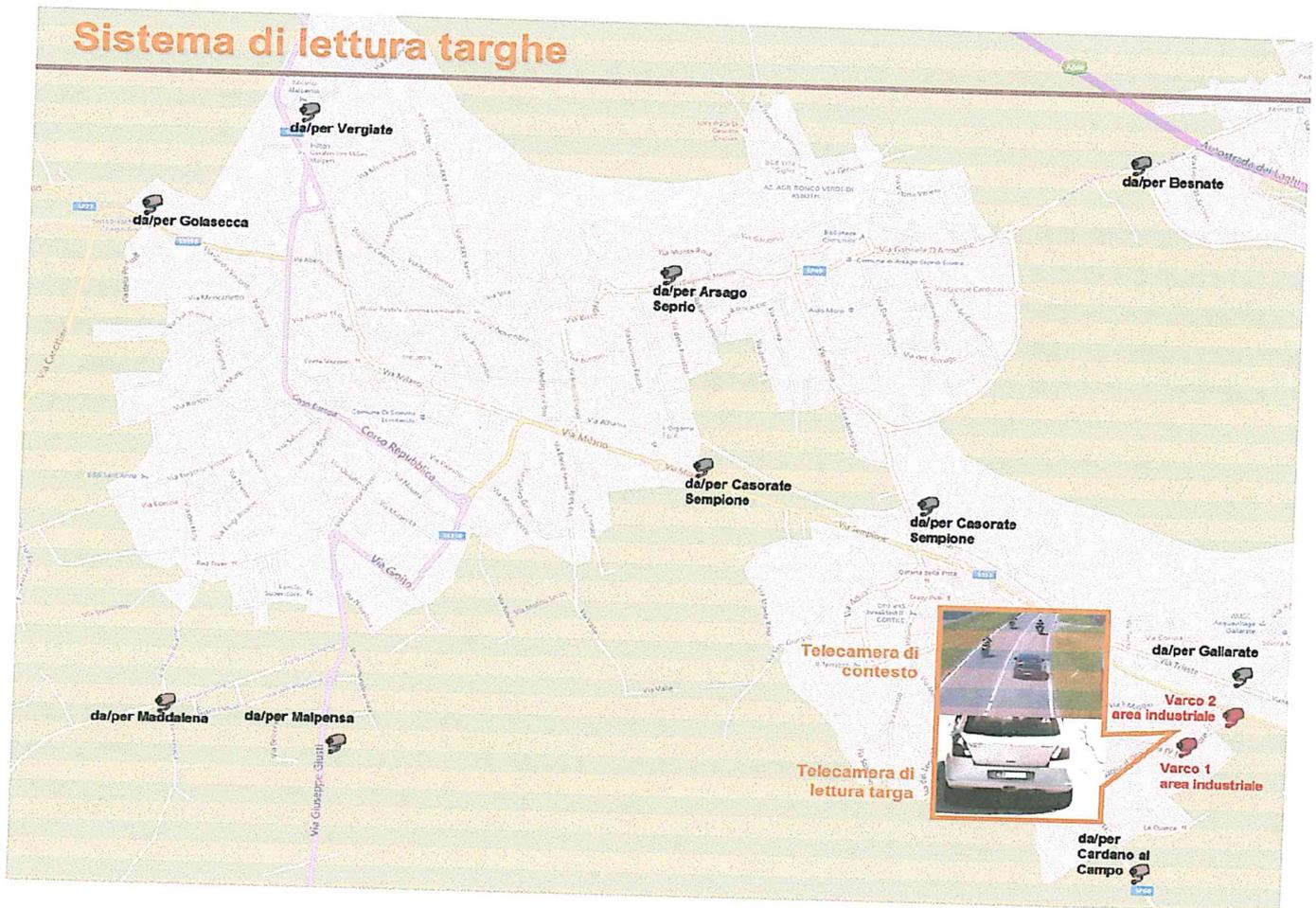
In questo contesto, ed a riprova della reale volontà di realizzare qualcosa di veramente pregnante, si inserisce il Progetto, **FINANZIATO AUTONOMAMENTE ed INTERAMENTE**, dal Comune capofila di realizzazione di collegamento a mezzo fibra tra il Comando ed il Campanile che funge da centro stella Wi-Fi al fine di ottenere un funzionale trasporto delle immagini senza limitazioni di banda.

Costo previsto dell'intervento comprensivo di IVA

€. 7.500,00

Impianto dotato esclusivamente di telecamere di allertamento e rilevazione targhe

Come si evince dall'allegata rappresentazione grafica, i singoli Comuni ritengono opportuno creare una rete di controllo delle targhe dei veicoli che accedono ai vari centri urbani con un sistema completamente autonomo sia per tipologia di software che per tipologia operativa. Infatti tutta l'operatività è completamente autonoma rispetto al sistema di videosorveglianza in quanto, progettualmente, persegue specifici obiettivi non integrabili nel sistema di videosorveglianza, così detta, di contesto. Tale sistema integra caratteristiche di acquisizione delle targhe in automatico mediante OCR.



Con l'attuale cofinanziamento si dà copertura agli accessi all'area industriale di Casorate Sempione che rappresentano l'estrema periferia sud/est del territorio sovracomunale ed è spesso oggetto di furti essendo area di interscambio e depositi di merci varie.

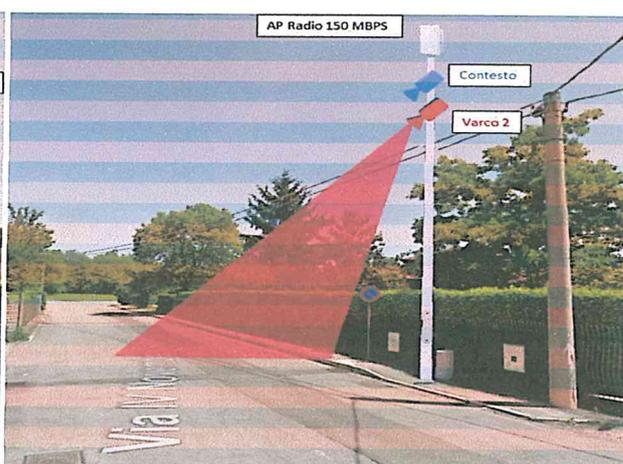
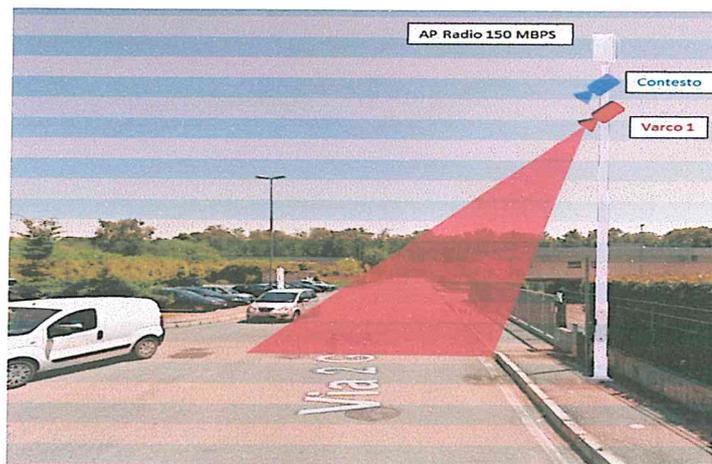
Tale progettualità non servirà solo al controllo dei transiti ma sarà un valido supporto anche ad attività investigative in collaborazione con le altre FF.OO. che già nel recente passato, hanno dato notevole aiuto alla risoluzione di numerosi casi connessi anche con un omicidio.

Inoltre, in attesa della omologazione per le sanzioni in automatico, il sistema di lettura targhe in generale, con l'utilizzo della pattuglia a valle del portale e contesto immediato, è un valido supporto per il sempre più diffuso problema della mancanza di copertura assicurativa e revisione dei veicoli circolanti.

I nuovi portali, prevedono un backup locale e la trasmissione alla C.O.U. di tutte le targhe ed i fotogrammi connessi in un unico server che garantisce la protezione dei dati

Il sistema prevede già nel proprio software l'invio di "alert" a video alla C.O.U. ed un sms ad alcuni telefoni cellulari abilitati, in uso alle pattuglie sul territorio ed alla stazione dei carabinieri, in caso di auto rubate e/o presegnalate inserite in apposite black-list implementabili direttamente

L'intervento prevede la realizzazione di 2 portali completi di 4 telecamere lettura targhe, e 4 telecamere di contesto e relativo software gestionale per la sola lettura targhe



Costo previsto dell'intervento comprensivo di IVA

€. 22.000,00

FINALITA' ED OBIETTIVI

Si ritiene, ancora una volta, evidenziare che l'intera progettualità è rapportata alle effettive capacità di utilizzo della struttura, senza voler a tutti i costi effettuare acquisizioni di beni che poi non trovano utilizzo pratico o peggio non possono essere utilizzati per carenza di personale.

In particolare la progettualità di collegamento con la Stazione Carabinieri ha un duplice scopo, quello di favorire l'interoperabilità e lo scambio di informazioni e collaborazioni per perseguire un unico scopo la salvaguardia del bene comune e la sicurezza dei cittadini.

Il costo è commisurato alla bontà dell'intervento, in quanto utilizza tecnologia collaudata e di primissimo ordine con risultati che, già nel passato recente, ci hanno ripagato dello sforzo economico sia cofinanziato dalla Regione che autofinanziato dai singoli Comuni della Convenzione.

Non sono, inoltre, da sottovalutare gli sforzi economici dei singoli Comuni che **con proprie risorse** finanzieranno progetti correlati con il Pinao sicurezza 2017 che di seguito si riassumono:

1. collegamento della C.O.U. al centro stella WI FI **mediante fibra**, che servirà a dare la necessaria banda per la visione ottimale delle immagini a tutti gli utenti autorizzati. Tale intervento **sarà interamente finanziato** dal Comune capofila in quanto facente parte di un progetto di ottimizzazione delle spese dell'Ente.
2. Convenzione con Trenord per interconnettere le TLC della locale stazione di Casorate Sempione
3. Interconnessione delle precedenti TLC presenti nel circuito di Arsago Seprio

Per le motivazioni suesposte ci si augura, ancora una volta, in un cofinanziamento completo avendo sempre dimostrato serietà nella predisposizione dei Progetti e soprattutto nell'utilizzo delle risorse proseguendo sempre, anche in assenza di cofinanziamenti, nei "PIANI DELLA SICUREZZA"

Costo totale dell'intervento comprensivo di IVA	€109.500,00
Contributo Regionale	€80.000,00
Quota a carico Comuni	€29.500,00

Comune di	Somma Lombardo	Arsago Seprio	Casorate Sempione	Totale con IVA
Videosorveglianza	€ 44.000,00	€ 12.000,00	€ 24.000,00	€ 80.000,00
Collegamento Stazione Carabinieri	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 7.500,00
Portali	€ -	€ -	€ 22.000,00	€ 22.000,00
IMPORTI TOTALI	€ 46.500,00	€ 14.500,00	€ 48.500,00	€ 109.500,00
% su totale spese	42,5%	13,2%	44,3%	100%