



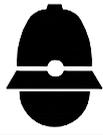
SOMMA LOMBARDO



ARSAGO SEPRIO



CASORATE SEMPIONE



Relazione illustrativa del progetto

***PIANO SICUREZZA 2016
LOTTO A***

Contesto territoriale:

Prima di entrare nel vivo delle singole relazioni dei Lotto A e B del Progetto Sicurezza, di cui si chiede il cofinanziamento alla Regione, si reputa opportuno fare una breve nota introduttiva per meglio esplicitare lo spirito con cui i 3 Comuni si sono associati e l'effettiva credibilità del Progetto, che in alcuni Comuni ha portato a fare investimenti negli anni passati anche senza cofinanziamenti.

Nel 2015 i Comuni di Somma Lombardo, Arsago Seprio e Casorate Sempione hanno iniziato a pensare ad una forma di collaborazione e di unione delle risorse, sia umane che economiche, per poter offrire ai cittadini un servizio migliore e più rispondente alla realtà odierna, anche in considerazione della presenza sul proprio territorio del sedime aeroportuale e di tutti gli aspetti, sia positivi che negativi, che lo stesso comporta.

Cogliendo lo spirito promosso dalla Regione, che premia la creazione di Corpi con un minimo di 18 addetti ed un servizio su due turni con 1 addetto alla centrale e 2 operatori di pattuglia, all'inizio del 2016 i Consigli Comunali hanno approvato le delibere di istituzione di un Corpo di Polizia Locale unico che potesse offrire quello che nessun Comune, singolarmente, era in grado di realizzare.

La Convenzione, così costituita, con la partecipazione ad entrambi i Lotti del bando Regionale di cofinanziamento, si auspica di poter realizzare nel più breve tempo possibile una sinergia immediata per poter portare avanti un controllo del territorio sovracomunale con le necessarie interconnessioni tali da avere la tecnologia e gli uomini per dare risposte immediate a tutti i cittadini, in merito alla sicurezza, non trascurando la preziosa sinergia e collaborazione con le altre Forze dell'Ordine presenti sul territorio.

La partecipazione ad entrambi i lotti si rende necessaria perché con il :

Lotto A - "realizzazione di sistemi di videosorveglianza" si potranno implementare ed aggiornare i vari sistemi di videosorveglianza , già presenti sui singoli territori, facendo confluire le immagini in un'unica Centrale Operativa, che oltre che avere un miglior controllo delle aree sensibili potrà meglio indirizzare gli interventi delle pattuglie e controllare in maniera continua l'efficienza degli apparati che rappresenta la vera pecca dei Comuni che non hanno il presidio costante della Centrale Operativa.

Lotto B - "acquisto di dotazioni tecnico/strumentali, specifiche per la Polizia Locale" si effettuerà l'acquisto di mezzi e dotazioni idonee a garantire la interconnessione radio dei vari presidi locali ubicati nei singoli Comuni, nonché la dotazione di strumenti di difesa personale e strumenti atti al controllo del territorio.

Preme evidenziare che già sono stati programmati corsi di addestramento per l'utilizzo degli strumenti di difesa personale da inserire nel redigendo Regolamento del Corpo.

"rinnovo e incremento del parco autoveicoli" consentirà la sostituzione di 2 veicoli, uno per vetustà ed un altro perché in leasing e quindi con costi di gestione molto alti.

Quanto sopra sarà meglio dettagliato nelle singole relazioni allegate ai Progetti di cui si chiede cofinanziamento.

Ma come detto nelle premesse, sia nel corso del 2015 che al termine dello stesso esercizio finanziario, e pur avendo già compiutezza della possibilità del cofinanziamento, i singoli Comuni hanno già iniziato, **con proprie risorse**, a realizzare quanto previsto nel Piano sicurezza 2016, e questo, ci si augura, possa ritornare premiante, **con il massimo possibile del cofinanziamento**, per poter completare quanto già iniziato con una progettualità che segue uno schema logico e non semplice accaparramento di fondi senza alcuna finalità perseguibile effettivamente.

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.

Alla luce del rinnovato intento della regione di cofinanziare progetti, il "**PIANO SICUREZZA 2016 – Lotto A**" della nuova convenzione consentirà di completare e realizzare, in tempi più ristretti quanto ritenuto importante per aumentare il senso di sicurezza da offrire ai cittadini del territorio sovracomunale, dando loro il maggior numero di certezze circa la possibilità di perseguire sia piccoli danneggiamenti della proprietà pubblica che reati ben più gravi, grazie anche al costante monitoraggio del territorio ed alla cooperazione sempre più attiva tra le varie Forze di Polizia presenti sul territorio .

Il lotto A del progetto che prevede cofinanziamenti per la realizzazione di impianti di video sorveglianza, sia nuovi che implementanti quelli già esistenti, si suddivide in 4 programmi

1. **Completamento del Sistema di lettura targhe degli accessi ai centri cittadini dei singoli Comuni.**
2. **Ammodernamento del sistema di video sorveglianza esistente con graduale introduzione di telecamere megapixel**
3. **Realizzazione di nuovi impianti di videosorveglianza per proteggere luoghi pubblici di aggregazione ed impedire l'attecchimento di elementi di disturbo sociale.**
4. **Interconnessione di tutti gli impianti di videosorveglianza sia di contesto che di lettura targhe alla Centrale Operativa Unica.**

Completamento del Sistema di lettura targhe degli accessi ai centri cittadini dei singoli Comuni



Come si evince dall'allegata rappresentazione grafica, i singoli Comuni, **con risorse proprie**, hanno creato una rete di controllo delle targhe dei veicoli che accedono ai vari centri urbani. Restavano scoperti, ma perché non ancora inseriti in un piano intercomunale, gli accessi del Comune di Casorate Sempione.

Con il presente programma si dà copertura anche ai sopradetti accessi che rappresentano l'estrema periferia sud/est del nuovo territorio sovracomunale.

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.

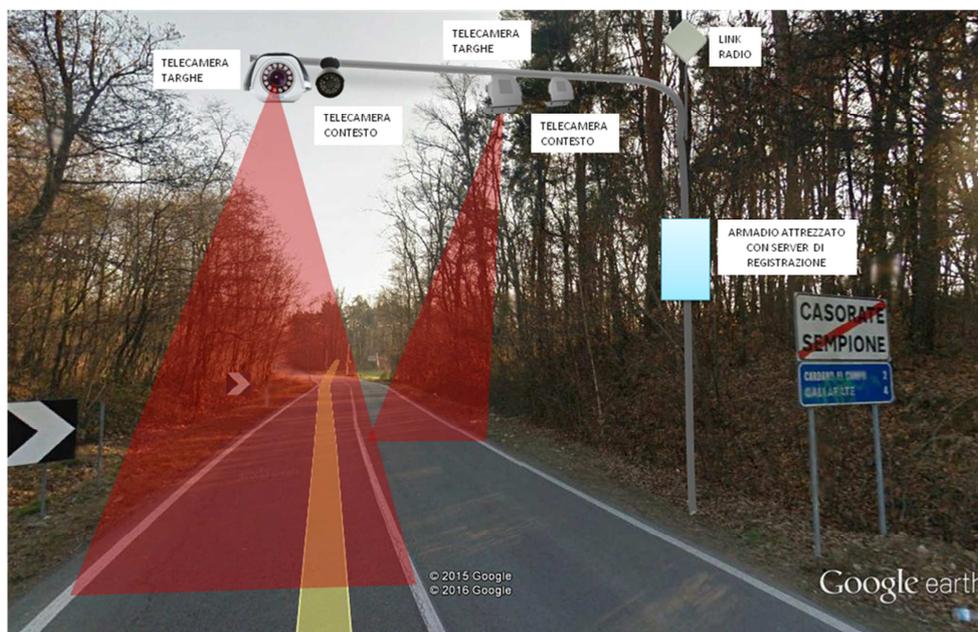
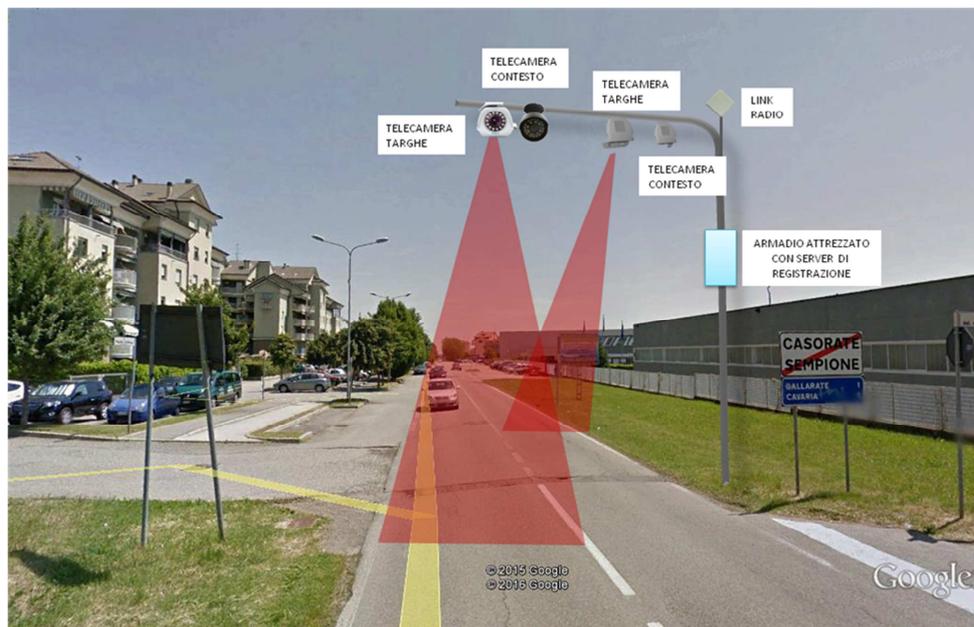
Inoltre, in attesa della omologazione per le sanzioni in automatico, il sistema di lettura targhe in generale, con l'utilizzo della pattuglia a valle del portale e contesto immediato, è un valido supporto per il sempre più diffuso problema della mancanza di copertura assicurativa e revisione dei veicoli 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 essendo stato, proprio alla fine del 2015, sostituito, **con risorse proprie**, con un nuovo server con capacità adeguate alla implementazione dei siti e di tutte le attività della nuova convenzione tra le Polizie Locali dei comuni di Somma Lombardo, Arsago Seprio e Casorate Sempione.

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, che è quantificato economicamente nell'apposita form prevista dal programma di richiesta di cofinanziamenti, prevede la realizzazione:

1. di 2 portali completi di 4 telecamere lettura targhe, e 4 telecamere di contesto e licenze d'uso.
2. sistema di trasmissioni dati alla C.O.U. per il controllo in tempo reale alle banche dati, della copertura assicurativa, revisione, veicoli rubati e veicoli inseriti in black list



Costo previsto dell'intervento comprensivo di IVA

€ 32.098,20

Ammodernamento del sistema di video sorveglianza esistente con graduale introduzione di telecamere megapixel



L'allegata rappresentazione grafica evidenzia che tutti i Comuni hanno da sempre creduto nella videosorveglianza e presentano sul proprio territorio numerose telecamere che però iniziano a risentire della vetustà degli apparati, rendendo necessario il loro ammodernamento.

Questa parte di programma prevede la parziale sostituzione delle telecamere ed i relativi server per consentire l'introduzione graduale di telecamere di nuova generazione con megapixel, e soprattutto un nuovo programma che non vincoli la possibilità di utilizzo ad un tipo di telecamera proprietario.

Con questa progettualità proseguirà la migrazione dei siti esistenti, avendo già iniziato tale processo, in parte con cofinanziamenti della Regione nel 2014 e risorse proprie nel 2015.

Pertanto si richiedono ulteriori cofinanziamenti per l'acquisto di server completi di licenza per 4 siti con sostituzione di 20 telecamere megapixel per creare sistemi misti nelle singole postazioni e programmi che siano interfacciabili alla nuova architettura degli altri Comuni convenzionati.

Nella logica del riutilizzo delle risorse, preme evidenziare che le attrezzature dismesse dai siti ricondizionati faranno parte di un programma generale di realizzazione di postazioni stand alone in strutture interne quali plessi scolastici non raggiungibili, oppure videosorveglianza diretta della locale stazione dei Carabinieri, con parziale mantenimento, sino ad esaurimento delle scorte, dell'investimento iniziale che è stato ampiamente ammortizzato

Costo previsto dell'intervento comprensivo di IVA

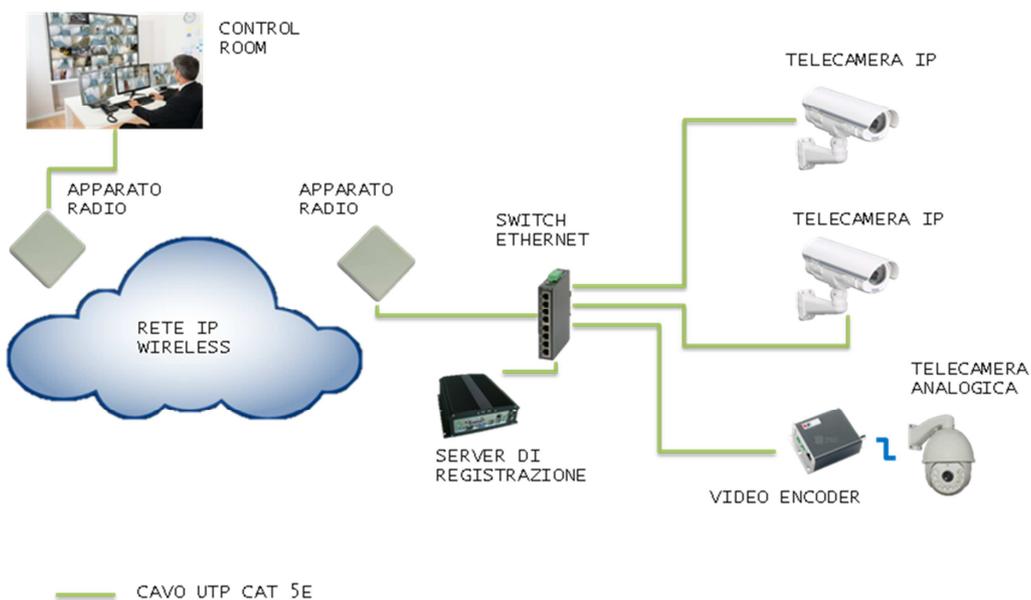
€ 34.282,00

Realizzazione di nuovi impianti di videosorveglianza per proteggere luoghi pubblici di aggregazione ed impedire l'attecchimento di elementi di disturbo sociale

I Comuni cointeressati alla convenzione hanno in essere impianti con filosofie non integrabili nella attuale conformazione ed inoltre risentono della poca manutenzione non avendo una struttura organizzata che ne curasse l'efficienza, in forza del fatto che le risorse umane dovevano assolvere a numerose competenze che, rapportate al numero di presenze in servizio, li hanno indotti a convenzionarsi per ottimizzare in un ufficio unico tali competenze.

Pertanto dal punto di vista delle richieste di videosorveglianza, si investirà in 4 nuovi siti ubicati in zone di importanza strategica, ai fini della tutela del patrimonio pubblico o della salvaguardia della aggregazione civile dei cittadini. I punti sono di seguito indicati.

SCHEMA LOGICO DI SITO

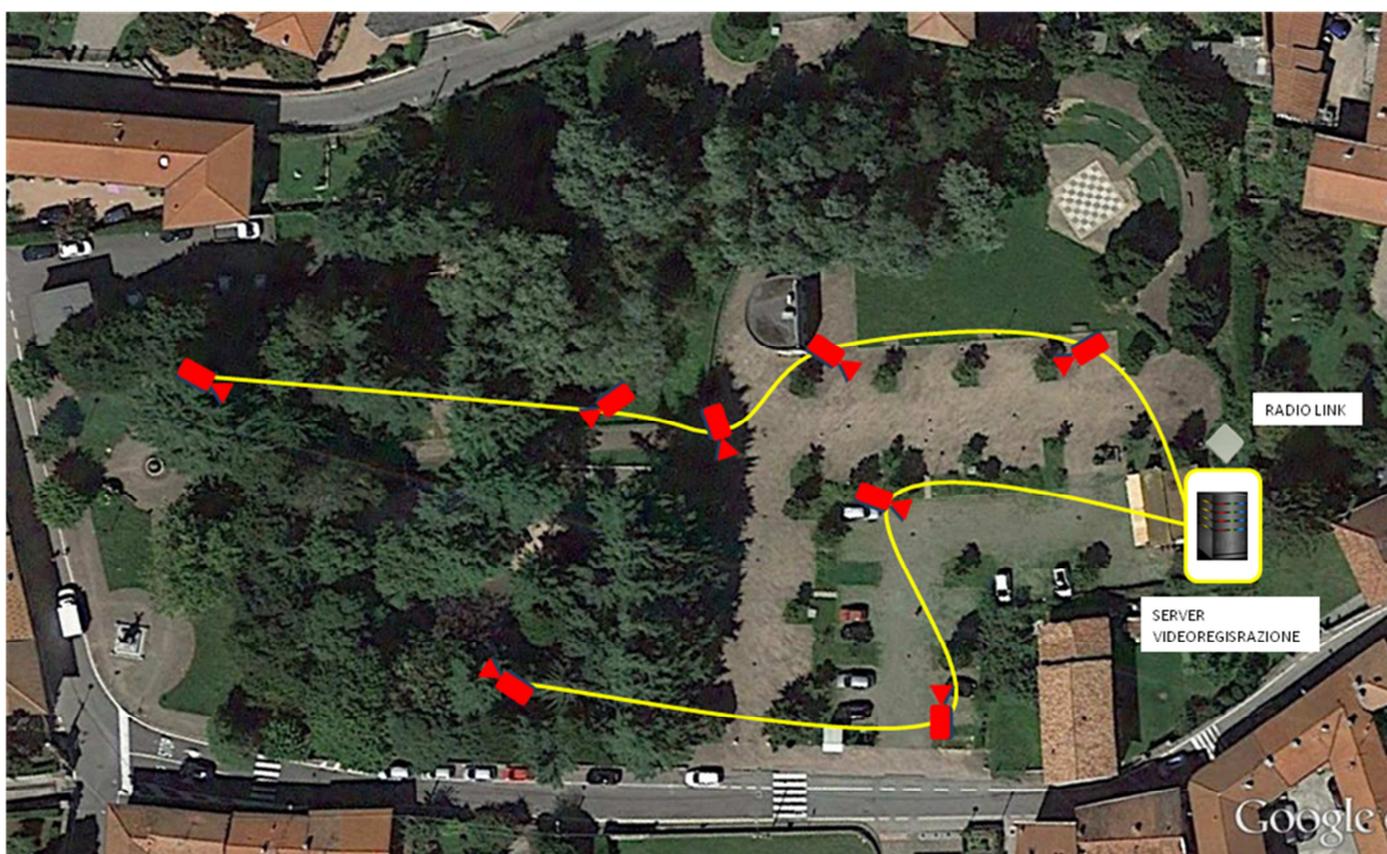


Territorio del COMUNE DI ARSAGO SEPRIO:

SITO PARCO PISSINA: luogo di aggregazione importante, essendo ubicato al centro del paese e dotato di parcheggio auto, parco giochi bambini, anfiteatro per manifestazioni e distributori di acqua filtrata di grande utilizzo pubblico dato il basso costo di erogazione. Quindi è necessaria la videosorveglianza anche in funzione del fatto che la sede della Polizia Locale ivi ubicata, alla fine del 2015 è stata spostata nel Palazzo Comunale.

L'impianto che si vuole realizzare è composto da:

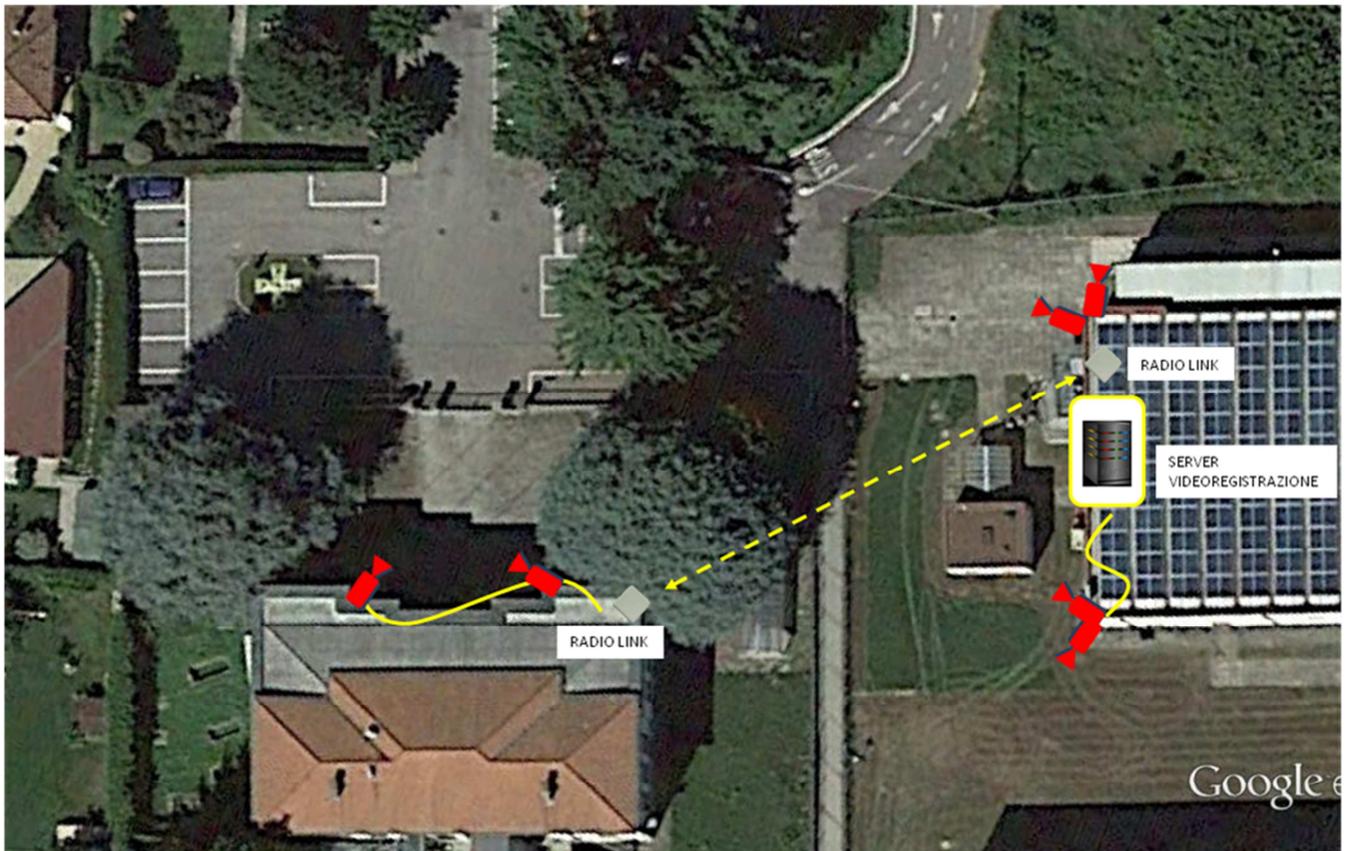
1. Armadio di custodia apparati
2. server di registrazione locale completo di licenze
3. 8 telecamere complete di custodia megapixel
4. Apparat di trasmissione wireless o adsl ad alta prestazione



SITO SCUOLE: da sempre le scuole sono oggetto di controllo in quanto oltre che rivestire un importante punto di aggregazione sono anche oggetto di effrazioni e piccoli atti vandalici.

L'impianto che si vuole realizzare è composto da:

1. Armadio di custodia apparati
2. server di registrazione locale completo di licenze
3. 6 telecamere complete di custodia megapixel
4. Apparati di trasmissione wireless o adsl ad alta prestazione

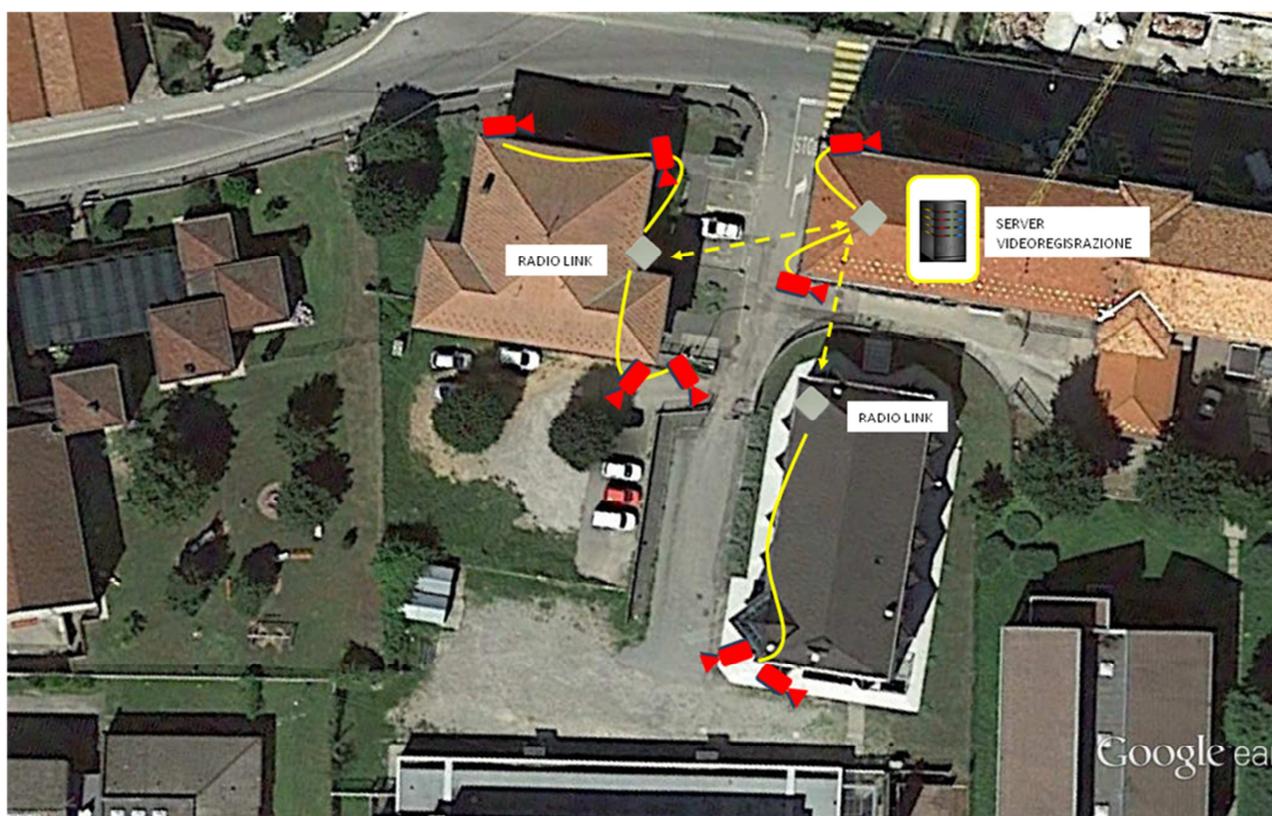


Territorio del COMUNE DI CASORATE SEMPIONE

SITO SCUOLE, PALESTRA MUNICIPIO: i tre complessi sono in aree adiacenti per cui con un solo punto si otterrà la tutela di tutti quei siti che normalmente richiedono videosorveglianza per le motivazioni espresse in precedenza.

L'impianto che si vuole realizzare è composto da:

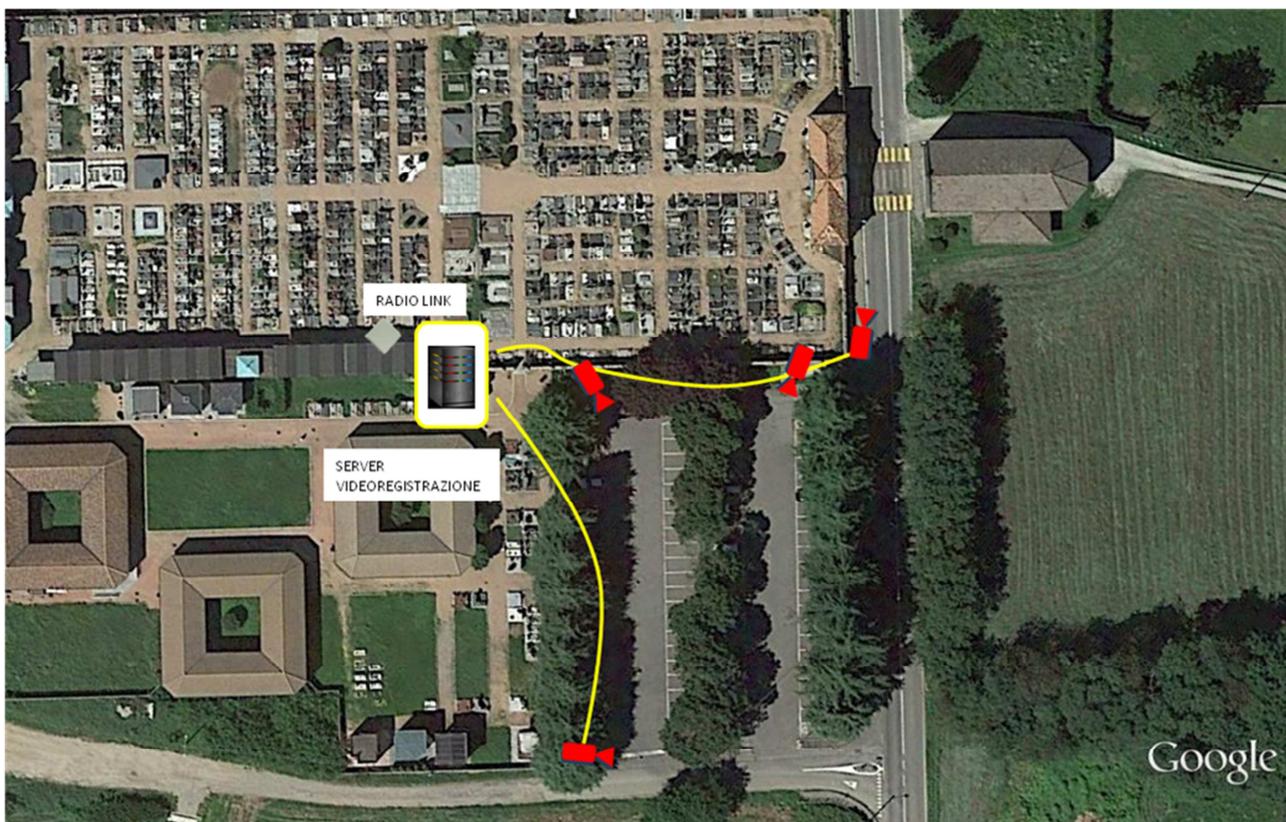
1. Armadio di custodia apparati
2. server di registrazione locale completo di licenze
3. 8 telecamere complete di custodia megapixel
4. Riutilizzo di una dome preesistente
5. Apparati di trasmissione wireless o adsl ad alta prestazione
6. 2 rilanci di segnale da posizionarsi sulla palestra e sulla scuola



SITO CIMITERO: l'ubicazione in zona decentrata e per nulla illuminata, favorisce l'attecchimento di possibili individui dediti allo spaccio ed altre attività di danno sociale. L'Amministrazione ha in animo di illuminare, la zona con risorse diverse e proprie, e ritiene di dover videosorvegliare la parte antistante ed il parcheggio prossimale alla area di accesso.

L'impianto che si vuole realizzare è composto da:

1. Armadio di custodia apparati
2. server di registrazione locale completo di licenze
3. 5 telecamere complete di custodia megapixel
4. Apparati di trasmissione wireless o adsl ad alta prestazione



Costo previsto dell'intervento comprensivo di IVA

€. 62.804,38

Interconnessione di tutti gli impianti di videosorveglianza e di lettura targhe nella Centrale Operativa Unica.

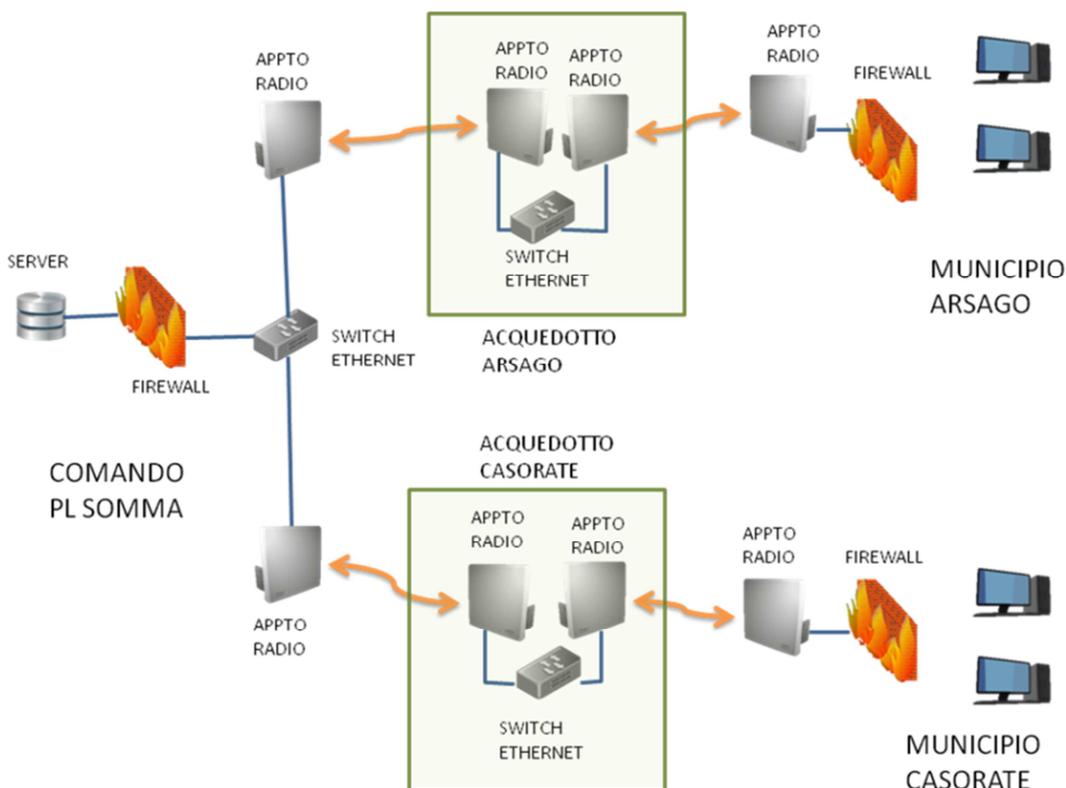
Tutto il sistema videosorveglianza non reggerebbe, o avrebbe una valenza limitata, se non ci fosse interconnessione dei vari siti presenti sul territorio sovracomunale alla C.O.U.

Quanto sopra è valido sia per il sistema lettura targhe, che per la parte inerente Arsago Seprio è già collegato, per accordi pre convenzione da più di 1 anno, sia per tutti i siti di videosorveglianza esistenti e da creare.

Tale programma ha priorità assoluta ed è per questo che si caldeggia il suo cofinanziamento nell'intero importo ammissibile.

Il progetto ha l'obiettivo di realizzare una rete di collegamento intercomunale per la condivisione dei dati e delle informazioni di videosorveglianza tra i comuni di Somma Lombardo, Arsago Seprio e Casorate Sempione. La rete di collegamento è privata e dedicata, realizzata tramite ponte radio a 5 GHz in tecnologia MIMO per raggiungere velocità fino a 300 Mbps. Nei due siti centrali (acquadotti) sarà realizzata una rete con copertura a 360° per il collegamento dei siti di videosorveglianza.

Di seguito si mostra grafico della infrastruttura wireless



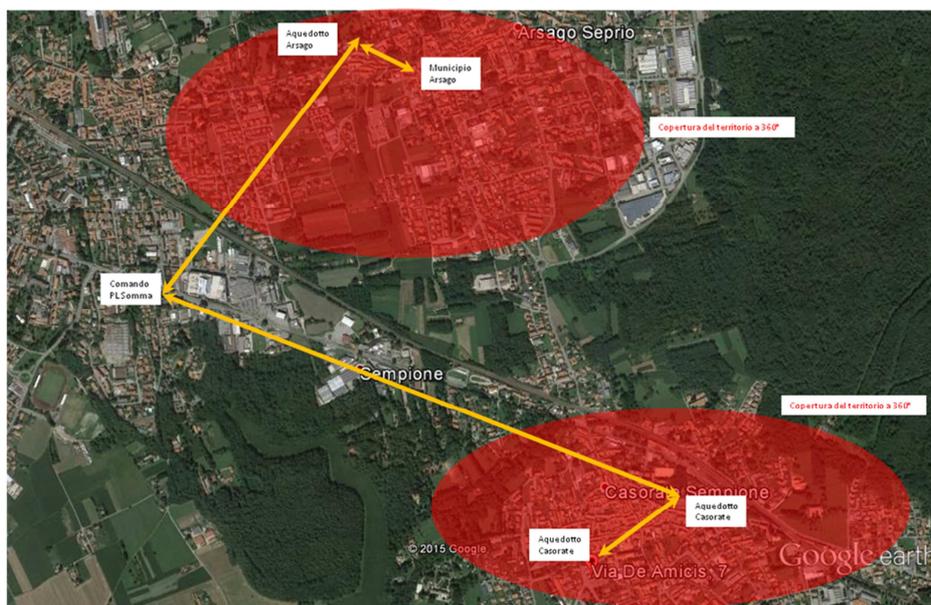
La C.O.U. di Somma Lombardo deve essere costantemente collegata alle sedi distaccate dei Comuni di Arsago Seprio e Casorate Sempione per gestire le postazioni di videosorveglianza del territorio e poter monitorare il territorio di competenza al fine di garantire un adeguato standard di sicurezza.

Analizzando la conformazione territoriale si ipotizza di interconnettere le tre sedi tramite ponte radio dedicato con tecnologia HiperLan a 5 GHz e banda sufficiente al trasporto delle immagini e dati tra le sedi periferiche ed il comando di Polizia Locale. Per ogni Comune appartenente alla convenzione è stato identificato nell'acquadotto il punto di collegamento utile e visibile dalla sede del comando.

Il progetto pertanto prevede nel dettaglio di realizzare due Link punto-punto a 150 Mbps tra il comando e le sedi comunali di Arsago e Casorate tramite rilancio sull'acquedotto.

Per mantenere autonomia e sicurezza sulla trasmissione dei dati si prevede l'installazione di opportuni firewall nelle due sedi comunali di Arsago e Casorate come estensione del firewall già presente in comando.

In ognuno dei due centri principali (acquedotto) verranno installati due stazioni radio a tre sezioni con antenne settoriali a 120° ognuna così da coprire interamente il territorio. Realizzare questi centro-stella consentirà di collegare i siti di videosorveglianza alla rete dati del singolo comune e del comando di Somma Lombardo.



Costo previsto dell'intervento comprensivo di IVA

€. 30.591,50

FINALITA' ED OBIETTIVI

Si ritiene, ancora una volta, evidenziare che l'ammodernamento, ed i nuovi acquisti di attrezzature, è rapportato alle effettive capacità di utilizzo della struttura, senza voler a tutti i costi effettuare acquisizioni di beni che poi non trovano applicazione pratica o peggio non possono essere utilizzati per carenza di personale.

A tal scopo l'ampliamento della videosorveglianza e dei collegamenti con la C.O.U., serviranno a vigilare su siti "a rischio", essendo installate in zone con ampia popolazione non sempre rispettosi delle regole di convivenza civile, oppure su parchi, giardini e scuole nonché controllo degli accessi al centro e di passaggio obbligatorio.

Inoltre, per chiarezza di intendimenti e con la speranza che tutto ciò sia premiate ai fini dell'erogazione del cofinanziamento, si evidenzia che la progettualità è stata già avviata con risorse proprie nel corso del 2015 e tutti gli investimenti, ancorché ammortizzati, sono, ove possibile, salvaguardati mediante un utilizzo seppure non primario avendo ben presente l'utilizzo di denaro pubblico.

Costo totale dell'intervento comprensivo di IVA	€159.776,08
--	--------------------

Contributo Regionale	€ 80.000,00
-----------------------------	--------------------

Quota a carico Comuni	79.776,08
------------------------------	------------------