

**Per. Ind. Alessandro DESTEFANIS**

pi.destefanis@studio-cdp.it

Sede Operativa: C.so Unione Sovietica n.612/21 - 10135, Torino

+39.011.31.86.135 (2 linee)

+39.011-3180371

## Comune di Giaveno

Città Metropolitana di Torino

### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Progetto:

Realizzazione nuovo impianto di videosorveglianza e controllo targhe su strade e vie cittadine nel territorio del Comune di Giaveno.

# 19043AERE01-0

Numero Tavola

Oggetto:

IMPIANTO ELETTRICO:

- Relazione tecnico illustrativa redatta secondo Norma CEI 0-2

Aprile 2019

Data

-

Disegnatore

:-

Scala

Progettista/i:

**Per. Ind. DESTEFANIS Alessandro**

Coll. Per.Ind. e Per. Ind. Laureati di Torino, Asti ed Alessandria n.3695

Sede Operativa: C.so Unione Sovietica n°612/21

10135 - TORINO

-

--/--

Revisione/Aggiornamento

----

Sostituisce la Tav.

Il Committente:

**Comune di Giaveno**

Il Costruttore:

Proprietà del Per.Ind. Alessandro DESTEFANIS - Senza autorizzazione scritta della stesso il presente documento non potrà essere utilizzato né venire consegnato a terzi o riprodotto, anche solo in parte. Lo Studio tutela i propri diritti a rigore di legge.

## SOMMARIO

1.1	Premessa.....	2
1.2	Obiettivi.....	2
1.3	Compatibilità ambientale .....	2
1.4	Individuazione varchi .....	3
1.5	Integrazione posto centrale .....	4
1.6	Sistema di comunicazione predisposto .....	4
1.7	Alimentazioni elettriche.....	5

### **1.1 Premessa**

**Il Comune di Giaveno (TO) ha l'esigenza di realizzare un nuovo impianto di videosorveglianza e controllo targhe su strade e vie cittadine nel territorio del Comune di Giaveno.**

### **1.2 Obiettivi**

Gli obiettivi che l'Amministrazione Comunale si prefigge di raggiungere con l'implementazione di tale sistema possono essere sintetizzati come segue:

- Videosorveglianza delle aree e strade cittadine individuate dall'Amministrazione;
- Rilevazione delle targhe dei veicoli e contestuale immagine di contesto;
- Rilevazione della velocità ai fini statistici su ogni varco;
- Collegamento del nuovo impianto al posto centrale dell'Amministrazione.

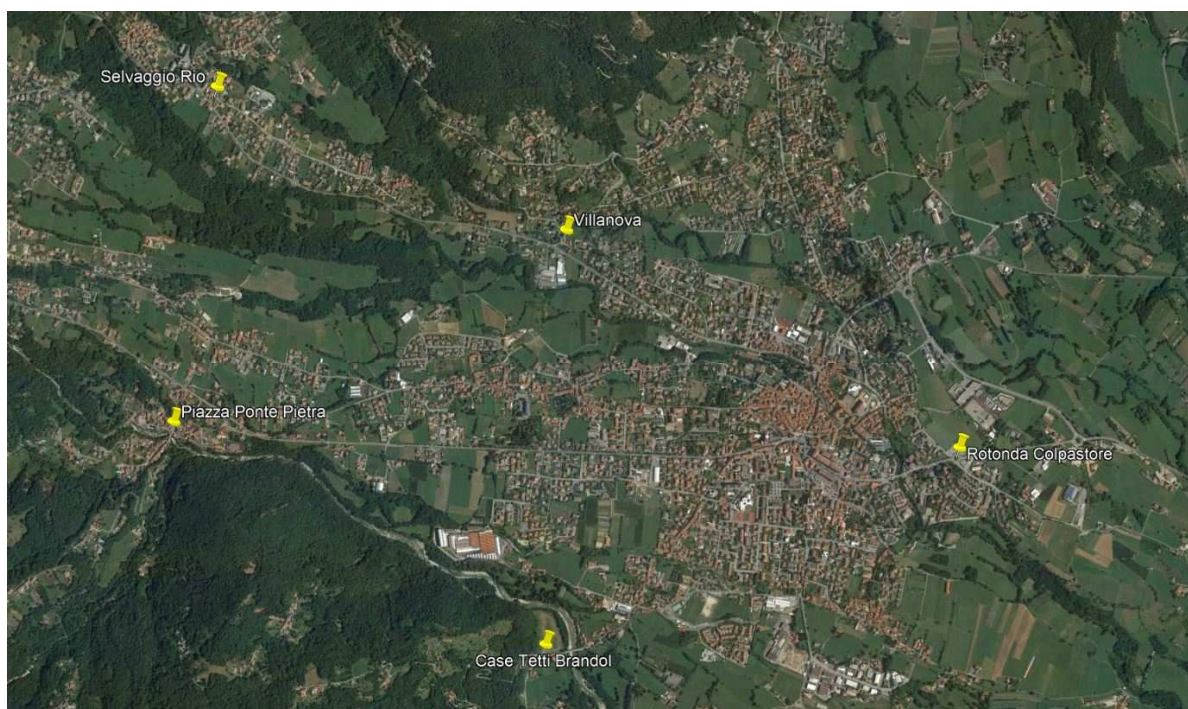
### **1.3 Compatibilità ambientale**

In accordo con l'Amministrazione, il presente intervento è da configurarsi quale "attività di installazione o modifica di reti di comunicazione elettronica" di cui al p.to A.24 allegato A del Decreto del Presidente della Repubblica 13 febbraio 2017, n. 31 "Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata".

Pertanto le attività previste con il presente intervento sono escluse da eventuali richieste di autorizzazione paesaggistica.

### 1.4 Individuazione varchi

Sul territorio è prevista la realizzazione di 4 “varchi” ubicati nelle posizioni indicate sugli elaborati grafici allegati, oltre all’ammodernamento di n. 4 telecamere di lettura targhe esistenti.



Nome varco	Ubicazione	Tipo controllo
Case Tetti Brandol	Via Tetti Brandol/SP227	n. 3 telecamere lettura targhe n. 3 telecamere videosorveglianza
Piazza Ponte Pietra	Via Aquila/Via Pontepietra	n. 2 telecamere lettura targhe n. 3 telecamere videosorveglianza
Selvaggio Rio	Via Selvaggio Rio/Via Bovero	n. 2 telecamere lettura targhe n. 3 telecamere videosorveglianza
Villanova	Via Villanova/via Ollasio	n. 2 telecamere lettura targhe n. 2 telecamere videosorveglianza
Rotonda Colpastore	Via Colpastore/via Fasella	n. 4 telecamere lettura targhe in sostituzione dell'esistente

### **1.5 Integrazione posto centrale**

L'intero sistema di videosorveglianza e controllo targhe sarà compatibile e funzionale rispetto agli attuali posti centrali e software esistenti, che dovranno essere integrati e potenziati a cura dell'Amministrazione con altra Procedura.

I sistemi realizzati e previsti con il presente intervento, dovranno interfacciarsi al posto centrale già allestito ed ampliato già per questa configurazione impiantistica. Nello specifico si chiarisce che il sistema è diviso in due server diversi per ogni servizio, ovvero:

- “Kapsch Sirio Traffic” / Controllo del territorio (lettura targhe) - il posto centrale è già predisposto con le licenze integrative necessarie con la presente integrazione.
- “Milestone Xprotect Corporate” / Videosorveglianza – il posto centrale è già predisposto con le licenze integrative necessarie con la presente integrazione.

Pertanto l'intero sistema di videosorveglianza e controllo targhe dovrà essere compatibile e funzionale rispetto agli attuali posti centrali e software esistenti e già predisposti per la presente installazione.

### **1.6 Sistema di comunicazione predisposto**

L'Amministrazione predisporrà, con altra Procedura, una rete di comunicazione a mezzo ponti radio, per la connettività dei nuovi portali previsti al posto centrale. La connessione sarà realizzata con sistema punto-multipunto che garantirà una banda di comunicazione non inferiore a 10 Mb/sec. Pertanto il sistema dovrà consentire il corretto funzionamento alle prestazioni richieste nei paragrafi successivi, tenuto conto delle potenzialità delle reti di comunicazione.

Tuttavia l'Amministrazione si riserva la facoltà di ridurre in fase esecutiva per qualche portale, in funzione di eventuali disponibilità dell'infrastruttura, la banda di comunicazione specifica sino ad una velocità fino a 6 Mb/sec in upload (dal portale verso il posto centrale); tale circostanza deve comunque consentire il corretto funzionamento del sistema senza la perdita di dati (transito veicoli e TVCC), riducendo la qualità di risoluzione di registrazione delle immagini.

### 1.7 Alimentazioni elettriche

A servizio di ogni portale previsto, dovrà essere realizzata una nuova alimentazione elettrica secondo quanto di seguito indicato e meglio dettagliato sugli elaborati grafici allegati. In particolare è previsto:

<b>Nome varco</b>	<b>Alimentazione</b>	<b>Modalità di derivazione e protezione alimentazione elettrica</b>
Case Tetti Brandol	Da palo IP esistente ove verrà resa disponibile un'alimentazione permanente h24	Nuovo quadro elettrico su palo IP esistente con interruttore automatico di protezione e contatore di energia tipo modulare
Piazza Ponte Pietra	Da quadro IP esistente da integrare con il presente intervento	Installazione, su quadro IP esistente con interruttore automatico di protezione e contatore di energia tipo modulare
Selvaggio Rio	Nuovo punto di fornitura	Nuova cassetta porta contatore completa di palina per Ente Erogatore e interruttore automatico di protezione
Villanova	Nuovo punto di fornitura	Nuova cassetta porta contatore completa di palina per Ente Erogatore e interruttore automatico di protezione
Rotonda Colpastore	Via Colpastore/via Fasella	n. 4 telecamere lettura targhe in sostituzione dell'esistente

Pertanto l'Amministrazione dovrà predisporre:

- N. 2 punti di fornitura BT Un 230V 1F+N, potenza stimata 0,5kW
- N. 1 alimentazione permanente h24 su palo illuminazione pubblica Case Tetti Brandol;