

PIANO PER LA COLLOCAZIONE DI TELECAMERE DI VIDEOSORVEGLIANZA E LETTURA TARGHE SUL TERRITORIO COMUNALE PER LA SICUREZZA DEI CITTADINI



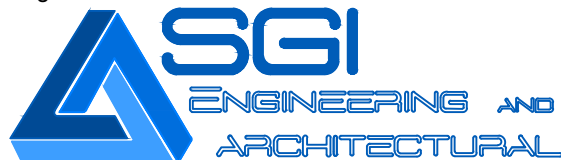
REGIONE PIEMONTE
Comune di Cerro Tanaro
Provincia di Asti

Lavoro:

IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Comune di Cerro Tanaro
Provincia di Asti

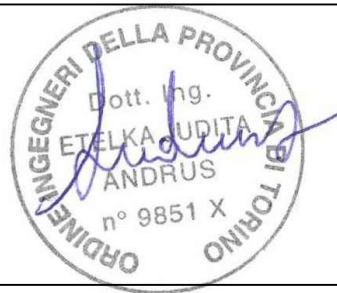
Il Progettista:



Corso Moncenisio 34/3 - 10090 Rosta (TO)
Tel. 011.19215500 - Fax. 011.19215507 amministrazione@sgigroup.it

Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla Norma ISO 9001:2008

Timbro e Firma:



Titolo:

Relazione Generale

Data di emissione

28/02/2019

Scale

— —

Formato Carta

A4

05				Commissa: 18075	
04					
03					
02				Elaborato n°	Rev.
01	28/02/2019	1^ Emissione	M.C.		
rev. n°	data	oggetto	disegnatore	IS-RG01	R02
File n° 18075-PE-IS-RG01-R02			Disegno realizzato con programma Autocad, serial number : 347-41203364 Riproduzione vietata - Ogni diritto riservato.		

0 INDICE

0	INDICE	2
1	PREMESSA	3
2	SCOPO DELL'APPALTO	4
3	DESCRIZIONE DELLE OPERE DA ESEGUIRE.....	5
3.1	DETTAGLIO SITI	6
3.1.1	Sito S01- SP101.....	6
3.1.2	Sito S02- SP 101 Torre dell'Acqua.	7
3.1.3	Sito S03- Via Dalla Chiesa.....	8
3.1.4	Sito S04- Via Trombetta.	8
3.1.5	Sito S05- Via Cairoli argine.....	9
3.1.6	Sito S06- Via Palazzolo argine.....	10
3.1.7	Sito S07- Via Della Resistenza argine.....	11
3.1.8	Sito S08- Corso Vittorio Emanuele (Piazza del Municipio)	13
3.1.9	Sito S09- Corso Vittorio Emanuele (Municipio).....	13
3.1.10	Sito S10- Via Trombetta (stazione).....	14
3.1.11	Sito S11- Corso Vittorio Emanuele rotatoria di Via Trombetta.	14
3.1.12	Sito S12- Strada Comunale di Garata.	15
3.1.13	Sito S13 - Strada Comunale Gera.	16
3.1.14	Sito S14- Via Garibaldi strada bianca.	17

1 PREMESSA

La presente Relazione generale di Progetto tratta delle opere necessarie per la realizzazione degli impianti di Videosorveglianza sul territorio del Comune di Cerro Tanaro in Provincia di Asti.

Nei punti successivi della presente Relazione generale verranno descritti sommariamente i lavori da eseguire.

2 SCOPO DELL'APPALTO

Scopo dell'appalto è quello di dotare il comune in oggetto di impianto di videosorveglianza cittadina e di lettura targhe. Verranno previsti varchi di lettura targhe nei principali accessi al territorio per controllare i mezzi in ingresso e uscita dal comune ai fini della sicurezza cittadina e del rilevamento di eventuali infrazioni, verranno previsti punti di videosorveglianza di contesto in aree critiche al fine di monitorare e controllare la zona al fine di dominuire le infrazioni o atti illegali, quali furti, scarico rifiuti, ecc....

3 DESCRIZIONE DELLE OPERE DA ESEGUIRE

Sul territorio comunale è stata prevista l'installazione di un impianto di telecamere per il controllo dei principali varchi di accesso sul territorio comunale ai fini di videosorveglianza degli accessi alla città, con rilevamento delle targhe dei veicoli e delle relative immagini di contesto per poterne effettuare la precisa identificazione e telecamere di contesto in zone considerate "nevralgiche" o critiche. Il sistema prevede oltre all'installazione delle telecamere un sistema di trasmissione dei segnali tramite wi-fi e una centrale operativa di visione e registrazione.

Nella tabella sotto sono riportati tutti i vari punti di consistenza dell'impianto previsto nel presente progetto. Riepilogando risultano previsti nel totale 7 postazioni di lettura targhe, 4 postazioni di videosorveglianza più una postazione che oltre a essere predisposta per la lettura targhe sulla strada è dotata anche di videosorveglianza di contesto per l'argine del fiume Tanaro, la centrale operativa, il centro stella di trasmissione dei segnali e 2 punti di ripetizione per siti che non hanno la visibilità con il centro stella principale, per un totale di 11 postazioni di videosorveglianza composte da un totale di 19 telecamere di cui 7 di lettura targhe e 12 di contesto.

SITO	INDIRIZZO	DETTAGLIO INDIRIZZO	TIPOLOGIA
S01	SP101		Lettura targhe
S02	SP101	Torre dell'acqua	Punto di rilancio sito S01
S03	Via Dalla Chiesa		Lettura targhe
S04	Via Trombetta		Lettura targhe
S05	Via Cairoli Argine		Videosorveglianza argine
S06	Via Palazzolo Argine		Videosorveglianza argine
S07	Via Della Resistenza argine	Presidio protezione civile	Lettura targhe+Videosorveglianza argine
S08	Corso Vittorio Emanuele	Piazza comune	Videosorveglianza piazza lato comune
S09	Corso Vittorio Emanuele	Municipio	centrale operativa e centro stella
S10	Via Trombetta	Stazione	Punto di rilancio sito S04
S11	Corso Vittorio Emanuele rotatoria Via Trombetta	Rotatoria	Videosorveglianza rotonda
S12	Strada Comunale di Garata		Lettura targhe

S13	Strada Comunale Gera		Lettura targhe
S14	Via Garibaldi strada bianca		Lettura targhe

Al fine della messa in funzione delle postazioni previste dall'intervento, l'amministrazione comunale si dovrà occupare della richiesta di 8 punti di fornitura all'ente erogatore con alimentazione monofase 220V e potenza impegnata di 1,5 kw. Di seguito nella tabella si riporta nel dettaglio i siti dove richiedere le forniture.

SITO	INDIRIZZO	DETTAGLIO INDIRIZZO	ALIMENTAZIONE
S01	SP101		Richiedere fornitura da cabina enel
S02	SP101	Torre dell'acqua	Richiedere fornitura
S03	Via Dalla Chiesa		Richiedere fornitura da palo enel
S04	Via Trombetta		Richiedere fornitura da palo enel
S13	Strada Comunale Gera		Richiedere fornitura da palo enel
S14	Via Garibaldi strada bianca		Richiedere fornitura da dorsale enel

3.1 DETTAGLIO SITI

3.1.1 Sito S01- SP101.

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione di un palo h f.t. 6 metri f.t. comprensivo di plinto e sbraccio, installazione di telecamera lettura targhe, telecamera di contesto e antenna di trasmissione dei segnali. Si prevede la richiesta di un punto di fornitura all'ente distributore e l'installazione di un armadio a 2 vani da terra per il contenimento del WH dell'ente erogatore e delle protezioni ed apparecchiature a servizio dell'impianto. Nelle foto sotto si riporta immagine del posizionamento del palo e immagine dell'inquadramento che dovrà avere la telecamera.

Le telecamere avranno come puntamento direzione verso confine del comune.



3.1.2 Sito S02- SP 101 Torre dell'Acqua.

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione di antenne di rilancio segnali sulla torre dell'acqua esistente.

Dovrà essere richiesta apposita fornitura all'ente erogatore, si prevede l'installazione di un armadio per il contenimento delle protezioni e apparecchiature a servizio delle antenne, installazione di 3 antenne a servizio dell'impianto, due con apertura a 120° per ricezione segnali dalle varie postazioni ed 1 per trasmissione dati di dorsale al centro stella. Nelle foto sotto si riporta immagine della torre dell'acqua dove si dovranno posizionare le varie apparecchiature.



3.1.3 Sito S03- Via Dalla Chiesa.

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione di un palo h f.t. 6 metri f.t. comprensivo di plinto e sbraccio, installazione di telecamera lettura targhe, telecamera di contesto e antenna di trasmissione dei segnali. Si prevede la richiesta di un punto di fornitura all'ente distributore e l'installazione di un armadio a 2 vani da terra per il contenimento del WH dell'ente erogatore e delle protezioni ed apparecchiature a servizio dell'impianto. Nelle foto sotto si riporta immagine del posizionamento del palo e immagine dell'inquadramento che dovrà avere la telecamera.

Le telecamere avranno come puntamento direzione verso confine del comune.



3.1.4 Sito S04- Via Trombetta.

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione di telecamera lettura targhe, telecamera di contesto e antenna di trasmissione dei segnali su palo esistente dell'impianto di illuminazione pubblica. Si prevede la richiesta di un punto di fornitura all'ente distributore e l'installazione di un armadio a 2 vani da terra per il contenimento del WH dell'ente erogatore e delle protezioni ed apparecchiature a servizio dell'impianto. Nelle foto sotto si riporta immagine del posizionamento del palo e immagine dell'inquadramento che dovrà avere la telecamera.

Le telecamere avranno come puntamento direzione verso confine del comune.



3.1.5 Sito S05- Via Cairoli argine.

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione di una telecamera di videosorveglianza di contesto e relativa antenna su palo di illuminazione esistente dell'impianto comunale. Si preleverà l'alimentazione dall'impianto comunale tramite l'installazione di adeguata protezione sul quadro esistente, si poserà linea di alimentazione dedicata all'impianto di videosorveglianza transitando all'interno dei cavidotti esistenti, si installerà armadio contenimento apparecchiature sul palo esistente.

Nelle foto sotto si riporta immagine del posizionamento del palo e immagine dell'inquadramento che dovrà avere la telecamera (vista verso l'argine).



3.1.6 Sito S06- Via Palazzolo argine.

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione di una telecamera di videosorveglianza di contesto e relativa antenna su un palo esistente dell'impianto di illuminazione pubblica in prossimità dell'argine. Si preleverà l'alimentazione dall'impianto comunale di illuminazione pubblica in via di realizzazione. Tramite l'installazione di adeguata protezione sul quadro di illuminazione pubblica esistente, si poserà linea di alimentazione dedicata all'impianto di videosorveglianza transitando all'interno dei cavidotti dell'impianto di illuminazione pubblica. Si installerà armadio contenimento apparecchiature sul palo esistente.

Nelle foto sotto si riportano immagini della zona di intervento e immagine dell'inquadramento che dovrà avere la telecamera (vista verso l'argine).



3.1.7 Sito S07- Via Della Resistenza argine.

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione di una telecamera di lettura targhe con annessa telecamera di contesto per la via di accesso al centro cittadino, ed una telecamera di videosorveglianza di contesto per la sorveglianza dell'argine. Dovrà essere installato un nuovo palo di altezza 9 metri f.t. con sbraccio e relativo plinto da posizionarsi all'interno del cortile della sede della protezione civile. Si preleverà l'alimentazione dall'impianto della sede della protezione civile. Tramite l'installazione di adeguata protezione sul quadro esistente, si realizzerà il cavidotto interrato fino a raggiungere il posizionamento del palo a servizio delle apparecchiature di videosorveglianza. Si installerà antenne, telecamere e armadio contenimento apparecchiature sul nuovo palo.

Nelle foto sotto si riporta immagine del posizionamento del palo, percorso nuovo cavidotto e immagine dell'inquadratura che dovranno avere le telecamere di lettura targhe e la telecamera di contesto con vista verso l'argine.



3.1.8 Sito S08- Corso Vittorio Emanuele (Piazza del Municipio) .

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione di una telecamera di videosorveglianza di contesto sullo stabile del Municipio. La telecamera sarà collegata direttamente allo switch dell'impianto di videosorveglianza della centrale operativa installata all'interno dello stabile. Si preleverà l'alimentazione dall'impianto elettrico del Municipio tramite l'installazione di adeguata protezione sul quadro esistente.

Nelle foto sotto si riporta immagine del posizionamento della telecamera sul muro del Municipio. La telecamera dovrà inquadrare la piazza del Municipio.



3.1.9 Sito S09- Corso Vittorio Emanuele (Municipio).

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione della centrale operativa di videosorveglianza all'interno degli uffici municipali e del centro stella di trasmissione dei segnali da realizzare tramite l'installazione di un palo di altezza adeguata, da posizionare sul tetto del Municipio, al fine di garantire la visibilità per la corretta trasmissione dei segnali ai vari punti dell'impianto. Dovrà essere installato un armadio rack per il contenimento delle apparecchiature necessarie al corretto funzionamento della centrale di videosorveglianza.

Nelle foto sotto si riporta immagine delle antenne già esistenti sul tetto del Municipio.



3.1.10 Sito S10- Via Trombetta (stazione).

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione di antenne di rilancio segnali sul tetto della stazione ferroviaria.

Si preleverà alimentazione elettrica dall'impianto elettrico della stazione, tramite adeguata protezione si alimenterà il nuovo quadro apparecchiature che verrà posizionato in un locale all'interno della stazione stessa. Sul tetto della stazione verranno posizionate 2 antenne di tipo punto-punto per la trasmissione dei segnali e relativo palo o staffe di sostegno.

3.1.11 Sito S11- Corso Vittorio Emanuele rotatoria di Via Trombetta.

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione di una telecamera di videosorveglianza di contesto e relativa antenna su un palo esistente dell'impianto di illuminazione pubblica. Si preleverà l'alimentazione dal quadro elettrico a servizio dell'impianto comunale di illuminazione pubblica tramite l'installazione di adeguata protezione. Si poserà la linea di alimentazione dedicata all'impianto di videosorveglianza transitando all'interno dei cavidotti dell'impianto di illuminazione pubblica esistente. Si installerà armadio contenimento apparecchiature sul palo esistente. Nelle foto sotto si riporta immagine del posizionamento del palo, quadro elettrico esistente e immagine dell'inquadramento che dovrà avere la telecamera (vista sulla rotatoria).



3.1.12 Sito S12- Strada Comunale di Garata.

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione di telecamera di lettura targhe con annessa telecamera di contesto e relativa antenna su un palo esistente dell'impianto di illuminazione pubblica. Si preleverà l'alimentazione dal quadro elettrico a servizio dell'impianto comunale di illuminazione pubblica tramite l'installazione di adeguata protezione. Si poserà la linea di alimentazione dedicata all'impianto di videosorveglianza transitando all'interno dei cavidotti dell'impianto di illuminazione pubblica esistente. Si installerà armadio contenimento apparecchiature sul palo esistente. Nelle foto sotto si riporta immagine del posizionamento del palo esistente dove dovranno essere installate le

varie apparecchiature di videosorveglianza e immagine dell'inquadramento che dovrà avere la telecamera (vista verso confine territorio comunale).

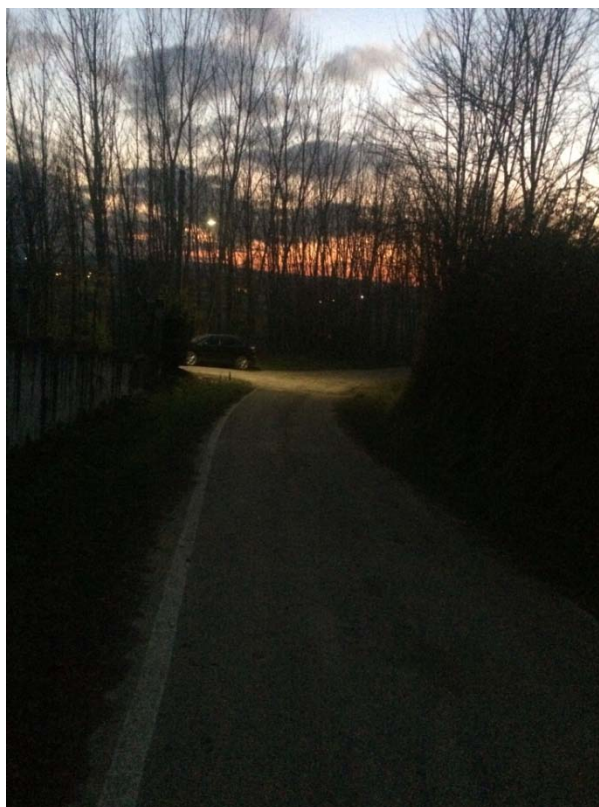
Il quadro elettrico da cui si preleverà l'alimentazione elettrica è lo stesso del precedente punto S11.



3.1.13 Sito S13 - Strada Comunale Gera.

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione di un palo h f.t. 6 metri f.t. comprensivo di plinto e sbraccio, installazione di telecamera lettura targhe con annessa telecamera di contesto e antenna di trasmissione dei segnali. Si prevede la richiesta di un punto di fornitura all'ente distributore e l'installazione di un armadio a 2 vani da terra per il contenimento del WH dell'ente erogatore e delle protezioni ed apparecchiature a servizio dell'impianto. Nelle foto sotto si riporta immagine del posizionamento del palo e immagine dell'inquadramento che dovrà avere la telecamera.

Le telecamere avranno come puntamento direzione verso concentrico del comune.



3.1.14 Sito S14- Via Garibaldi strada bianca.

La realizzazione di questo sito prevede l'installazione di telecamera lettura targhe con annessa telecamera di contesto e antenna di trasmissione dei segnali su palo esistente dell'impianto di illuminazione pubblica in via di realizzazione. Si prevede la richiesta di un punto di fornitura all'ente distributore e l'installazione di un armadio a 2 vani da terra per il contenimento del WH dell'ente erogatore e delle protezioni ed apparecchiature a servizio dell'impianto. Per l'alimentazione delle apparecchiature si sfrutterà il cavidotto in via di realizzazione del nuovo impianto di illuminazione pubblica. Nelle foto sotto si riporta immagine dell'area di intervento, del punto ove richiedere l'alimentazione elettrica, del posizionamento del palo e immagine dell'inquadratura che dovranno avere le telecamere.

Le telecamere avranno come puntamento direzione verso concentrico del comune.



