



CDP - Studio Tecnico Casetta & Del Piano Ingegneri Associati

Via Tunisi n°114
10134 - TORINO
Tel. +39.011.318.61.35 - +39.011.318.03.71 - Telefax +39.011.318.03.71 - Email: info@studio-cdp.it



UNI EN ISO 9001:2015
Cert. N° 9175.SCDP



Comune di Rivara Città Metropolitana di Torino

PROGETTO ESECUTIVO

Progetto:

Realizzazione Impianto di Videosorveglianza sul territorio del Comune di Rivara (TO).

17020AERE01-0

Numero Tavola

Oggetto:

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

Aprile 2018

Data

-

Disegnatore

:-

Scala

Progettista/i:

Per. Ind. ALESSANDRO DESTEFANIS

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

Via Tunisi, 114

10134 - Torino (TO)

■ -/--/--

Revisione/Aggiornamento

Sostituisce la Tav.

Il Committente:

Unione Montana Alto Canavese

C.so Ogliani n°9

10080 - Rivara (TO)

Il Costruttore:

Proprietà dello Studio Associato - Senza autorizzazione scritta della stessa il presente documento non potrà essere utilizzato ne venire consegnato a terzi o riprodotto, anche solo in parte. Lo Studio tutela i propri diritti a rigore di legge.

SOMMARIO

1.1	Premessa.....	3
1.2	Obiettivi.....	3
1.3	Individuazione varchi	3
1.4	Architettura del sistema	5
1.5	Opere previste nel progetto esecutivo	5

1.1 Premessa

Il Comune di Rivara (TO) ha l'esigenza di realizzazione un impianto di videosorveglianza in talune aree individuate dall'Amministrazione comunale.

Si specifica che con il presente intervento, dovrà essere realizzato anche il posto centrale del sistema di videosorveglianza, che dovrà essere installato presso l'ufficio di polizia municipale, presso il palazzo municipale, secondo quanto meglio dettagliato sugli elaborati grafici allegati.

Il presente progetto esecutivo si riferisce al lotto n. 1 di cui al progetto definitivo approvato.

1.2 Obiettivi

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

- Videosorveglianza di alcuni assi stradali individuati dall'Amministrazione, mediante l'ausilio di telecamere ad alta risoluzione. Tale soluzione non prevede l'impiego di sistemi di riconoscimento automatico delle targhe (lettura targhe);
- Videosorveglianza delle aree di maggior rilievo, individuate dall'Amministrazione comunale;
- Realizzazione di una rete di telecomunicazioni ad onde radio (frequenze libere a 5GHz), mediante l'installazione di antenne sul campanile comunale, con smistamento dei flussi dati verso il palazzo municipale;
- Installazione presso il palazzo, di una posto centrale di raccolta flussi video, a mezzo sistema di registrazione con "NVR" ed archiviazione locale;
- Equipaggiamento, per i varchi non coperti dalla nuove rete a onde radio, di sistema di registrazione locale;

1.3 Individuazione varchi

Sul territorio è prevista la realizzazione di 7 postazioni di videosorveglianza oltre la torre orologio per l'installazione delle antenne di comunicazione, ubicati nelle posizioni indicate sugli elaborati grafici allegati secondo l'elenco e tipologia indicata nella seguente tabella:

Nome postazione	Ubicazione	Tipo controllo	Tipo registrazione
1a	Villa Ogliani – ingresso	Videosorveglianza	Posto centrale a mezzo cavo
2	Piazza Benvenuta	Videosorveglianza	Posto centrale a mezzo antenna
3	Campanile	Antenne verso posto centrale e verso siti periferici	--
4	Cimitero	Videosorveglianza	Registrazione locale
6	Asilo	Videosorveglianza	Posto centrale a mezzo antenna
7	Caserma Carabinieri	Videosorveglianza	Registrazione locale
8b	Piazza Martiri della Libertà	Videosorveglianza	Posto centrale a mezzo antenna
10	Via Breccia	Videosorveglianza/controllo targhe	Registrazione locale

La posizione dei varchi potrà subire lievi variazioni di posizione in fase esecutiva, su disposizione dell'Amministrazione, senza che l'Appaltatore possa pretendere ulteriori oneri per spostamenti necessari e/o che si rendessero necessari, stante l'offerta omnicomprensiva del prezzo a corpo "chiavi in mano" del presente progetto.



1.4 Architettura del sistema

Tenuto conto della mancanza di rete di telecomunicazione e della perifericità di alcuni varchi rispetto al centro cittadino, è prevista la realizzazione di un sistema di comunicazione a mezzo onde radio (antenne). La connessione sarà realizzata con sistema punto-punto facenti capo al campanile comunale. Da questo punto è prevista la comunicazione, sempre mediante antenne, verso il palazzo municipale, dove verrà installata l'unità di registrazione (NVR) del sistema TVCC.

Ove non sarà possibile collegare il sistema alla rete di telecomunicazioni prevista, è prevista la realizzazione di un impianto di registrazione locale, secondo le specifiche tecniche riportate nel progetto esecutivo.

1.5 Opere previste nel progetto esecutivo

Il progetto esecutivo prevede la realizzazione delle seguenti opere:

- a) Realizzazione posto centrale presso il palazzo municipale;
- b) Realizzazione delle prove di comunicazione della rete ad onde radio fra palazzo municipale-campanile e campanile-siti periferici;
- c) Realizzazione rete di telecomunicazioni ad onde radio (frequenze libere a 5GHz), mediante l'installazione di antenne sul campanile comunale, con smistamento dei flussi dati verso il palazzo municipale.
- d) Realizzazione sito di videosorveglianza (1a) – ingresso villa Ogliani;
- e) Realizzazione sito di videosorveglianza (2) – piazza Benvenuta;
- f) Realizzazione sito di telecomunicazione (3) – campanile;
- g) Realizzazione sito di videosorveglianza (4) – cimitero;
- h) Realizzazione sito di videosorveglianza (6) – asilo;
- i) Realizzazione sito di videosorveglianza (7) – caserma carabinieri;
- j) Realizzazione sito di videosorveglianza (8b) – Piazza Martiri della Libertà;
- k) Realizzazione sito di videosorveglianza (10) – via Breccia;