

	<b>REGIONE LOMBARDIA</b>
	<b>UNIONE DI COMUNI LOMBARDA PRIMA COLLINA</b> CANNETO PAVESE – CASTANA - MONTESCANO Via Casabassa n.7 – 27044 Canneto Pavese (PV) tel. 038588021 – mail: <a href="mailto:info@primacollina.it">info@primacollina.it</a> – pec: <a href="mailto:unionelombarda.primacollina@pec.it">unionelombarda.primacollina@pec.it</a> P.I./C.F. 01931190183 – Codice Fatturazione Elettronica: UFTBDJ
	<b>PROVINCIA DI PAVIA</b>

## **IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA INTERCOMUNALE**

### **PROGETTO ESECUTIVO**

**CUP F67D18000140005**

### **RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

## INDICE

PREMESSA .....	3
FINANZIAMENTO .....	3
L'INTERVENTO.....	3
ALTRE CONSIDERAZIONI.....	6

## Premessa

Con deliberazione di Giunta dell'Unione n. 29 del 28/04/2018 l'Amministrazione ha manifestato la volontà alla stipula del patto per l'attuazione della sicurezza urbana con la Prefettura di Pavia, ai sensi dell'art. 5 del D.L. n. 14/2017 convertito con modificazioni dalla legge 18 aprile 2017 n. 48.

A seguito di ciò è stato firmato, il 4/05/2018, il **Patto per l'attuazione della sicurezza urbana** tra la Prefettura di Pavia e le Amministrazioni comunali di Canneto Pavese, Castana e Montescano.

## Finanziamento

Il Progetto proposto prevede una spesa complessiva di **€ 160.000,00**, di cui **€ 40.000,00** a carico della proponente Unione ed **€ 120.000,00** quale importo della richiesta di finanziamento a valere sui "Fondi di riserva e speciali" dello stato di previsione del Ministero dell'Economia e Finanze realizzando il presente progetto per la realizzazione di un impianto di videosorveglianza intercomunale che interessa il territorio dei tre comuni costituenti l'Unione.

## L'intervento

Il nuovo impianto consentirà la registrazione di scenari atti a supportare le forze di polizia nell'attività di prevenzione e contrasto delle illegalità, soprattutto per soddisfare l'esigenza dei cittadini di una più diffusa ed efficace salvaguardia dei beni pubblici e privati ed il ripristino delle condizioni di sicurezza.

Il sistema di videosorveglianza ha quindi lo scopo di integrare l'azione di controllo del territorio da parte degli organi di polizia provvedendo al monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito nell'area pubblica inquadrata dalla telecamera.

L'archivio dei dati registrati costituirà, per il tempo di conservazione stabilito, un patrimonio informativo per le finalità di polizia giudiziaria competente a procedere in caso di rilevata commissione di reati.

Data la particolare morfologia del territorio è indispensabile prevedere almeno 4 antenne di rilancio del segnale dalle telecamere periferiche alle centrali operative che risulteranno interconnesse tra loro.

È stato previsto il posizionamento di 24 telecamere:

1. Località Beria: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla S.P. 210 Stradella Zavattarello e sull'intersezione con l'esistente zona artigianale - 1 telecamera fissa + 1 telecamera specializzata nel riconoscimento delle targhe collegate attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso il ponte radio posto su un traliccio in località Cimitero di Canneto che rilancia alla centrale operativa in Municipio a Canneto Pavese.
2. Località Camponoce: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla S.P. 45 dell'Acqua Calda - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso ponte radio posto su un traliccio in località Cimitero di Canneto che rilancia alla centrale operativa in Municipio a Canneto Pavese.
3. Località Montebruciato: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla S.P. 45 dell'Acqua Calda e sulla strada comunale che collega la località Torre Sacchetti di Stradella - 1

telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la torre in località Malpaga che rilancia alla centrale operativa in Municipio a Canneto Pavese.

4. Località Cavè: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla via Sabbione, intersezione di via Croce e della strada comunale di Casa Bernini - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la torre in località Malpaga che rilancia alla centrale operativa in Municipio a Canneto Pavese.
5. Via Montuè: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla S.P. 45 e intersezione con via Montuè nei pressi del parco comunale - 1 telecamera fissa + 1 telecamera specializzata nel riconoscimento delle targhe collegate attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la centrale operativa in Municipio a Canneto Pavese tramite l'antenna posta sulla torre di Malpaga.
6. Località Montuè: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla strada comunale di via Montuè nell'intersezione con via Sabbione - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la torre in località Malpaga che rilancia alla centrale operativa in Municipio a Canneto Pavese.
7. Via Fornace: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito in via Fornace - S.P. 45 - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la torre in località Malpaga che rilancia alla centrale operativa in Municipio a Canneto Pavese.
8. Via Casabazzini: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla S.P. 45 - 1 telecamera fissa + 1 telecamera specializzata nel riconoscimento delle targhe collegate attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la centrale operativa in Municipio a Canneto Pavese tramite l'antenna posta sulla torre di Malpaga.
9. Località Casazambianchi: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla strada comunale di Monteveneroso, nell'intersezione con altre strade comunali di collegamento con i comuni di Castana e Montescano - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la torre in località Malpaga che rilancia alla centrale operativa in Municipio a Canneto Pavese.
10. Località Monteveneroso: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito in via Costiolo nel centro abitato di Monteveneroso - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione, tramite la postazione 12, verso la torre in località Malpaga, che rilancia alla centrale operativa in Municipio a Canneto Pavese.
11. Via Roncole: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla S.P. 201 Stradella-Zavattarello in via Roncole in centro abitato - 1 telecamera fissa + 1 telecamera specializzata nel riconoscimento delle targhe collegate attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la centrale operativa in Municipio a Canneto tramite rilancio dall'antenna posta in località Camponoce.
12. Località Costiolo: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sull'intersezione di via Costiolo (Canneto), di via Poggio (Montescano) e della strada comunale di Pregana, collegamento con i comuni di Castana e Montescano - 1 telecamera fissa collegate attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la torre in

località Malpaga che rilancia alla centrale operativa in Municipio a Canneto Pavese e verso il punto di rilancio in località Cà Cereghini al Municipio di Montescano.

13. Località Roncole: monitoraggio all'interno del Parco Giochi - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la centrale operativa in Municipio a Montescano.
14. Via Pianazza: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla strada comunale di via Piane nell'intersezione con S.P. 201 Stradella Zavattarello - 1 telecamera fissa + 1 telecamera specializzata nel riconoscimento delle targhe (esistente da collegare al nuovo impianto) collegate attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la centrale operativa in Municipio a Montescano.
15. Piazza del Municipio: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla strada comunale di via Cà Colombi nell'intersezione con S.P. 210 di Montescano - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la centrale operativa in Municipio a Montescano.
16. Località Loglio: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla strada comunale collegata alla S.P. 201 - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso l'antenna posta sul serbatoio dell'acqua di frazione Casa Barbieri che rilancia alla centrale operativa in Municipio a Castana.
17. Località Casa Colombi: monitoraggio della via Casa Colombi nell'intersezione con via Cassinassa - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la centrale operativa in Municipio a Castana.
18. Località Palazzina: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla intersezione tra la S.P. 45 dell'Acqua Calda e la S.P. 210 di Montescano - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la centrale operativa in Municipio a Castana.
19. Località Martinasca: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito da via Martinasca in collegamento con Valle Scuropasso - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso l'antenna posta sul palo in località Tornura che rilancia alla centrale operativa in Municipio a Castana.
20. Cimitero comunale di Castana: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla via di Casa Colombi, ingresso Cimitero e zona parcheggio - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la centrale operativa in Municipio a Castana.
21. Via Chiesa: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sull'intersezione di via Roma con via Chiesa - 1 telecamera fissa + 1 telecamera specializzata nel riconoscimento delle targhe collegate attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la centrale operativa in Municipio a Castana.
22. Località Guerra: monitoraggio dell'ingresso del Parco Comunale e al traffico veicolare proveniente dalla strada vicinale della Guerra verso i Quarti - 2 telecamere fisse collegate attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la centrale operativa in Municipio a Castana.
23. Località Tornura: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla strada comunale da e verso il comune di Pietra de Giorgi - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso la centrale operativa in Municipio a Castana.

24. Località Casa Nuova: monitoraggio del traffico veicolare e pedonale in transito sulla S.P. 45 dell'Acqua Calda al confine con il comune di Santa Maria della Versa - 1 telecamera fissa collegata attraverso una infrastruttura di rete HiperLAN a 5 GHz in banda libera in trasmissione verso l'antenna posta sul serbatoio dell'acqua di frazione Casa Barbieri che rilancia alla centrale operativa in Municipio a Castana.

La ditta aggiudicataria dovrà analizzare lo stato degli impianti di videosorveglianza esistenti nei tre Comuni dell'Unione, verificarne la loro obsolescenza e, ove possibile procedere all'integrazione degli impianti esistenti con il nuovo impianto in progetto.

### **Altre considerazioni**

Per la realizzazione dell'intervento in progetto verranno applicate le procedure previste dal D.Lgs. 81/2008.

Si prevede, considerando le tipologie delle lavorazioni, un basso numero degli uomini – giorno ma, non potendo escludere il subappalto, è stato necessario predisporre il piano di sicurezza e coordinamento allegato.

I parametri caratteristici del cantiere fissati all'atto di stesura del progetto esecutivo risultano:

- data di inizio lavori: prevista entro il mese di luglio 2019
- durata del cantiere: 120 giorni consecutivi
- uomini/giorno: 264 (4 addetti per 66 giorni lavorativi)
- numero massimo di addetti in cantiere: 4 addetti
- numero di imprese e lavoratori autonomi: 2 imprese – 1 lavoratore autonomo

La ditta affidataria dei lavori e l'impresa subappaltatrice produrranno un proprio piano operativo di sicurezza.

I tempi necessari per l'esecuzione dei lavori vengono fissati in giorni 120 (centoventi) naturali e consecutivi a far data dalla consegna dei lavori.

L'affidamento dei lavori avverrà mediante procedura negoziata, art. 36, comma 2, lettera b) D.Lgs 18/4/2016 n. 50 e s.m.i.

Il responsabile del Servizio territorio  
ing. Daniele Sclavi



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Dse".