



# COMUNE DI PIACENZA

Direzione Operativa Riqualificazione e Sviluppo del Territorio  
Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici

Titolo <b>INTERVENTI DI ESTENSIONE DELLA RETE DI VIDEOSORVEGLIANZA IN VARIE ZONE DELLA CITTA' DI PIACENZA</b>	Elaborato <b>E06</b>
Progetto <b>DEFINITIVO-ESECUTIVO</b>	Data <b>11/04/2019</b>
Oggetto <b>RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA</b>	

Progettisti	Coordinatore della Sicurezza	Responsabile del Procedimento
Dott. Aldo Pasinelli <i>Aldo Pasinelli</i>	Geom. Mauro Drago <i>Mauro Drago</i>	Ing. Alessandro Bertani <i>Alessandro Bertani</i>
Arch. Roberto Cabrini <i>Roberto Cabrini</i>		
Arch. Simona Andreass <i>Simona Andreass</i>		
Geom. Mauro Drago <i>Mauro Drago</i>		
P. Ind. Marco Orlandi <i>Marco Orlandi</i>		
Sig. Luca Defacqz <i>Luca Defacqz</i>		
Ing. Angelo Golia <i>Angelo Golia</i>		
P. Ind. Stefano Bacchetta <i>Stefano Bacchetta</i>		



## **Premessa**

Il presente progetto rappresenta una naturale estensione dell'infrastruttura di videosorveglianza attiva presso il Comune di Piacenza.

Il presente progetto viene redatto a seguito dell'approvazione del progetto preliminare da parte della Giunta, confermando sostanzialmente le postazioni in esso individuate, e precedentemente condivise sia con le Forze dell'Ordine che con i tecnici comunali.

Il progetto verrà finanziato al 50% con risorse interne dell'Amministrazione e 50% con finanziamento del Ministro dell'Interno di cui al Decreto del Ministro dell'Interno, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, adottato ai sensi dell'art.5, comma 2-quater, del "decreto legge n. 14 del 2017".

## **Obiettivi e finalità**

Le finalità del presente progetto è l'estensione del sistema di video sorveglianza comunale - attraverso l'intensificazione ed il completamento dei punti identificati come sensibili in termini di sicurezza di contesto e di accesso dei veicoli afferenti al territorio comunale attraverso le maggiori arterie di circolazione non ancora dotate ad oggi di alcun sistema - sono riassumibili nei seguenti punti:

- prevenire fatti criminosi, attraverso un'azione di deterrenza che la presenza di telecamere a sorveglianza delle aree pubbliche espressamente richiamate in questo progetto è in grado di esercitare;
- favorire la repressione di fatti criminosi qualora avvengano nelle zone controllate dalle telecamere, ricorrendo alle informazioni che il sistema sarà in grado di fornire;
- sorvegliare in tempo reale zone che di volta in volta presentano particolari elementi di criticità, in concomitanza di eventi rilevanti per l'ordine e la sicurezza pubblica e/o per l'incolumità dei cittadini, compresi quelli che richiedono interventi di protezione civile;
- rassicurare i cittadini attraverso una chiara comunicazione sulle zone sorvegliate;
- perfetta integrazione con i sistemi di video sorveglianza già operativi presso il Comune di Piacenza;
- Garantire la massima qualità delle immagini nonché efficacia ed efficienza del sistema di videosorveglianza comunale.

## **Oggetto dell'intervento**

Il progetto prevede l'installazione complessivamente di n. 40 nuove telecamere, di cui:

- n. 11 postazioni dotate di vdc a lettura targhe;
- n. 29 postazioni dotate di vdc di contesto.

Il progetto prevede altresì la fornitura, installazione e configurazione degli apparati di trasmissione dati, storage per archiviazione delle immagini, server per la gestione, ecc. Le schede tecniche delle attrezzature sono riportate tra gli elaborati del presente progetto.

Le nuove telecamere dovranno essere installate secondo le modalità tecniche specificate nella Relazione Tecnica di dettaglio e negli altri elaborati del presente progetto esecutivo.

Il lavoro dovrà essere considerato "chiavi in mano" ovvero comprensivo di tutti i lavori: scavi, opere civili, impianti elettrici, installazione e configurazione telecamere e apparati, ecc. nonché integrazione con i sistemi già in essere presso il Comune di Piacenza necessari per il corretto e pieno funzionamento del sistema di video sorveglianza comunale.

Il nuovo sistema di videosorveglianza dovrà inoltre essere conforme alle norme tecniche di riferimento, alla normativa inerente alla privacy, alle eventuali prescrizioni degli Enti proprietari

delle strade, alle indicazioni dei proprietari degli immobili sui quali verranno posizionate alcune telecamere di osservazione, nonché con il Sistema Centralizzato Nazionale Targhe e Transiti (SCNTT) e alla direttiva del Ministero dell'Interno relativa ai sistemi di videosorveglianza in ambito comunale (circolare 2/03/2012 e smi).

I siti che sono stati individuati e condivisi con la Prefettura UTG e le Forze dell'Ordine sono riportati nella seguente tabella:

<b>id</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Descrizione</b>	<b>q.ta</b>
T1	Vdc lett. targhe	S.S.9 P.le Milano (Ponte Po)	1
T2	Vdc lett. targhe	S.P.10 via E. Pavese (loc. Ponte Trebbia)	1
T3	Vdc lett. targhe	S.P.10 via E. Pavese (loc. Ponte Trebbia)	1
T4	Vdc lett. targhe	Strada Gragnana	1
T5	Vdc lett. targhe	S.S. 45 (fraz. La Verza)	1
T6	Vdc lett. targhe	S.P. 654 Valnure	1
T7	Vdc lett. targhe	S.P. 6 Farnesiana (fraz. Mucinasso/Logh.Capra)	1
T8	Vdc lett. targhe	S.S. 9 via Emilia (fraz. Montale)	1
T9	Vdc lett. targhe	S.S. 9 via Emilia (fraz. Montale)	1
T10	Vdc lett. targhe	S.P.10 Caorsana (loc. Croce Grossa)	1
T11	Vdc lett. targhe	S.P.10 Caorsana (rotat. uscita casello PC Sud)	1
			<b>11</b>
C1	Vdc contesto	p.za Duomo	1
C2	Vdc contesto	p.za S.Antonino	1
C3	Vdc contesto	rotat. V.le S.Ambrogio/via Trebbiola	1
C4	Vdc contesto	via dei Pisoni (rotat. Via Colombo)	1
C5	Vdc contesto	via dei Pisoni (fine tratto)	1
C6	Vdc contesto	parcheggio FF.SS pendolari	1
C7	Vdc contesto	Str.Farnese (rotat. P.le Libertà)	1
C8	Vdc contesto	Pubblico Passeggio (angolo via Cavaciuti)	1
C9	Vdc contesto	Str.Farnese S.Rita (R.Gattorno/C.ne del Canale)	1
C10	Vdc contesto	via Torricelle (angolo via Crescio)	1
C11	Vdc contesto	c.so Vittorio Emanuele (angolo Str.Farnese)	1
C12	Vdc contesto	p.za Borgo	1
C13	Vdc contesto	Piazzetta Tempio Prefettura (angolo via S.Giovanni)	1
C14	Vdc contesto	v.le Risorgimento (angolo via Bacciocchi)	1
C15	Vdc contesto	p.za Cittadella	1
C16	Vdc contesto	giardini via Maculani (angolo via Ercole)	1
C17	Vdc contesto	rotat. S.da Raffalda/via Montebello	1
C18	Vdc contesto	rotat. via Einaudi/Tangenziale Sud	1
C19	Vdc contesto	v.le Martiri della Resistenza (angolo via Boselli)	1
C20	Vdc contesto	rotat. C.so Europa/via Boselli	1
C21	Vdc contesto	rotat. C.so Europa/ via Gorra	1
C22	Vdc contesto	rotat. C.so Europa/parcheggio UCI Cinema	1
C23	Vdc contesto	fraz. Vallera	1
C24	Vdc contesto	fraz. Gerbido	1
C25	Vdc contesto	fraz. Mortizza	1
C26	Vdc contesto	fraz. Roncaglia	1
C27	Vdc contesto	giardini PEEP (Galleria del Sole)	1
C28	Vdc contesto	parcheggio via Trivioli	1
C29	Vdc contesto	via Negri (prossima alla fontana delle scuole)	1
			<b>29</b>

L'individuazione puntuale dei siti, nonché le lavorazioni necessarie in sito, sono riportate negli elaborati grafici di progetto.

In particolare, per quanto riguarda la telecamera lettura targhe T1, collocata sul ponte Po, si richiama la relazione progettuale predisposta dall'ing. Skabic allegata al presente progetto esecutivo. I relativi allegati tecnici di dettaglio della suddetta relazione sono a disposizione presso il *Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici* dell'Ente.

Il collegamento delle telecamere avverrà secondo le modalità tecniche specificate nella relazione tecnica di dettaglio sopra richiamata sfruttando collegamenti in fibra ottica, rete GSM/3G o altra modalità tecnica specificatamente indicata.

### **Integrazione ed interoperabilità con i sistemi già attivi**

L'estensione in oggetto è stata progettata per integrarsi totalmente con l'infrastruttura di videosorveglianza attuale installato presso il Comune di Piacenza.

Le attività previste comprendono anche l'eventuale adeguamento dei sistemi in essere al fine garantire la piena integrazione e la massima qualità ed efficienza del sistema di videosorveglianza.

### **Collegamenti elettrici**

Sarà cura del Comune di Piacenza l'attivazione di nuove utenze elettriche presso alcuni siti:

1. Stradone Farnese angolo Cantone del Canale;
2. Piazzetta Tempio;
3. Via Maculani angolo via Ercole;
4. Via Raffalda angolo via Montebello;
5. Via Einaudi a nord della Rotatoria della tangenziale sud;
6. Loc. Vallera: via Zimbella angolo Strada Vallera;
7. Loc. Gerbido: su Strada Mortizza di fronte Via Nizzolaro;
8. Loc. Mortizza: su Strada Mortizza angolo campi da tennis;
9. Strada Gragnana prima della rotatoria in ingresso della città;
10. Strada Valnure SP654 tra Piacenza Petroli e la rotatoria a Volta del Vescovo;
11. Via Emilia Parmense SS9 in prossimità della rotatoria angolo Agricenter
12. Via Caorsana in Loc. Croce Grossa.
13. Via Trivioli angolo via Corvi.
14. Corso Europa angolo via Boselli

Nei rimanenti siti verranno utilizzate utenze già disponibili in loco. Resta a carico dell'esecutore la realizzazione dei quadri elettrici, la messa a terra ed i relativi collegamenti nonché, al termine dei lavori, il rilascio delle conformità degli impianti realizzati.

### **Posa di cavi in infrastrutture già presenti**

Il progetto prevede il riutilizzo delle infrastrutture già presenti per la posa di cavi elettrici e/o fibra ottica.

Per le tratte interessate sono state effettuate opportune prove di pervietà che hanno confermato, salvo imprevisti che potrebbero emergere in fase di esecuzione dell'opera, la disponibilità dell'infrastruttura per la posa di ulteriori cavi.

In particolare è prevista, limitatamente ai siti di seguito elencati, la posa in tubazioni di pubblica illuminazione:

- T4 – strada Gragnana
- T8/T9 – via Emilia Parmense (loc. Montale)
- C4/C5 – via dei Pisoni
- C20/C21/C22 – Corso Europa

A tale scopo dovrà essere sottoscritto apposito accordo con il soggetto gestore dell'Illuminazione Pubblica – Citelum SA - al fine di regolare il corretto e sicuro accesso alle infrastrutture in questione.

### **Approvazioni ed autorizzazioni**

Si richiamano le autorizzazioni rilasciate dagli Enti competenti, depositate agli atti presso il Servizio Infrastrutture e lavori pubblici, recepite in fase di progettazione esecutiva ed alle quali i lavori dovranno attenersi:

- richiesta ANAS, prot. CDG-0401609-P del 01/08/2017 e successiva nota del Comune di Piacenza, prot. Gen. 36718 del 27/03/2019;
- parere ANAS, prot. CDG-0172049 del 22/03/2019;
- autorizzazione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per le Province di Parma e Piacenza, prot. Gen. 28711 del 12/03/2019;
- concessione Provincia di Piacenza, prot. Gen. 40420 del 05/04/2019;
- concessione Provincia di Piacenza, prot. Gen. 37697 del 29/03/2019;
- autorizzazioni rilasciate da parte di privati per l'installazione telecamere su immobili di loro proprietà.

### **Normative di riferimento**

Le installazioni verranno eseguite in accordo alle seguenti norme e prescrizioni:

- C.E.I. - I.E.C. – E.N. – CE;
- D.M. 37/08;
- Legge nr. 186 del 01/03/1968;
- D.P.R. 547/55;
- D.Lgs 81/08;
- ISPESL, INAIL;
- A.S.L. e A.R.P.A.