

Oggetto: relazione tecnica in merito al progetto "Pontedera sicura". Previsione di spesa e tempi di realizzazione. sullo stato degli impianti di videosorveglianza del Comune di Pontedera ed ipotesi di potenziamento del sistema di controllo delle immagini.

A seguito di richiesta da parte del servizio di Polizia Locale relativo all' istallazione di nuove telecamere per la sicurezza urbana ed il contrasto dei fenomeni di criminalità diffusa e predatoria nell' ambito del patto per la sicurezza urbana, sottoscritto tra il sindaco di Pontedera ed il prefetto di Pisa ho redatto la seguente relazione tecnica.

Preliminarmente ho effettuato una ricognizione in merito all' infrastruttura di videosorveglianza esistente ed ai sottosistemi necessari per il collegamento dei nuovi apparati all' attuale sistema.

Successivamente ho stimato il costo complessivo di tale progetto ed i tempi di massima di realizzazione considerando anche il potenziamento dell' attuale sistema di cui sono state avviate le procedure di evidenza pubblica per l' affidamento dei lavori.

Le aree del comune di Pontedera da coprire sono riportate nella tabella seguente e nell' elaborato grafico allegato.

Tipologia Apparati	N° telecamere	Localizzazione	Rete Comunale
Telecamera di contesto Telecamera di osservazione	3 180° 2	Via San Faustino (angolo Via Castelli)	Fibra Presente
Telecamera di contesto Telecamera di osservazione	3 180° 2	Piazza della Concordia	Fibra Presente
Telecamera di contesto Telecamera di osservazione	2 180° 2	Piazza Trieste	Fibra Presente
Telecamera di contesto	2 180°	Viale Italia (angolo via Morandi)	Fibra Presente
Telecamera di contesto	2 180°	Viale Italia (angolo via Vittorio Veneto)	Fibra Presente
Telecamera di contesto	4 180°	Viale Italia (incrocio via Pacinotti e via Colombo)	Fibra Presente
Telecamera di contesto Telecamera di osservazione	5 180° 3	Piazza Kennedy	Fibra Assente

Per quanto riguarda la tipologia delle telecamere di osservazione, ritengo che le caratteristiche minime previste dalla direttiva del Ministero dell' Interno del 2 marzo 2012 siano ancora sufficienti.

Per quanto riguarda le telecamere di contesto, l' esperienza di questi anni suggerisce di utilizzarne con

caratteristiche di risoluzione più elevate, anche a scapito di una leggera diminuzione della sensibilità, considerato che le zone di installazione sono comunque fornite di illuminazione pubblica.

Qui di seguito è riportato un costo indicativo di massima per l'installazione di ogni telecamera comprensivo della licenza per il sistema di gestione remoto.

Importo di massima previsto a telecamera FISSA(contesto): 1.800 € oltre IVA 22% = 2.196,00 €

Importo di massima previsto a telecamera PTZ(osservazione): 2.000 € oltre IVA 22% = 2.440,00 €

In totale il costo Per le telecamere è:

Tipo telecamere	Quantità	Costo	Totale
Contesto	21	2.196,00	46.116,00
Osservazione	9	2.440,00	21.960,00
		Totale	68.076,00

Saranno necessario inoltre estendere la fibra che passa da Viale Italia in Piazza Kennedy per un importo complessivo stimato in euro 5.000,00 IVA compresa.

A questo si devono aggiungere infine le spese tecniche per un totale di € 8.500,00 comprensive delle seguenti voci:

- a) progettazione in tutte le sue fasi;
 - b) direzione lavori/direzione dell'esecuzione del contratto;
 - c) regolare esecuzione/collauda;
 - d) coordinamento della sicurezza;
- per un totale di € 8.500,00

In totale il costo previsto è pari ad euro 81.576,00

Per quanto riguarda una stima dei tempi per la realizzazione del progetto, questi può essere suddiviso nelle seguenti macro fasi:

Fase	mesi
Redazione del progetto esecutivo	3
Determina a contrarre, gara ed aggiudicazione	3
Realizzazione dei vari siti	3
Imprevisti	1
Collaudo	2
Totale	12

Gli imprevisti sono principalmente relativi a piazza Kennedy ed a Viale Italia (incrocio via Pacinotti e via Colombo). Per il primo sito l'incognita è relativa allo stato dei cavidotti da utilizzarsi per il passaggio della



Comuni di Bientina, Buti, Calcinaia,
Capannoli, Casciana Terme Lari, Palaia e Pontedera

ZONA VALDERA
Provincia di Pisa

Servizio Sistema Informativo, Innovazione Tecnologica e Statistica
e-mail: siit@unione.valdera.pi.it Telefono: 0587 299 584

fibre mentre per entrambi, la presenza di alberi di alto fusto in vegetazione potrebbe richiedere interventi di manutenzione del verde attualmente non necessari.

Il resp. Sist. Inform. Innov. Tecnologica e Statistica
dr. Fabio Dal Canto

Pontedera, 29/06/2018