



COMUNE DI CUPRA MARITTIMA

Provincia di Ascoli Piceno

Area Tecnica URBANISTICA-SUAP-SUE-LAVORI PUBBLICI

Servizio Ambiente

CAP 63064

Tel. 0735/776719 – Fax 0735/777970

P.I.: 00356330449

email: ambiente@comune.cupra-marittima.ap.it

PEC protocollo: comune.cupramarittima@emarche.it



Realizzazione di un sistema di monitoraggio del territorio tramite Videosorveglianza

STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

allegato alla D.G.C. ___ del ___/___/_____

S.02_RELAZIONE TECNICA

02

Progettazione	Servizio Ambiente	Data	Marzo 2020
	Comune di Cupra Marittima	Rev01	
	Arch. Lorenzo Picchietti	Rev02	
	e-mail: ambiente@comune.cupra-marittima.ap.it	Rev03	
	Tel. 0735 776719	Rev04	

Comune di Cupra Marittima

Progetto: Sistema di monitoraggio territorio tramite videosorveglianza

DECRETO 31 gennaio 2018

Definizione delle modalità di presentazione delle richieste di ammissione ai finanziamenti da parte dei comuni, nonché i criteri di ripartizione delle relative risorse. (18A01663) (GU Serie Generate n.57 del 09-03-2018)

Relazione tecnico illustrativa

1 Obiettivi del Sistema

Il Sistema si propone di realizzare, tramite la videosorveglianza del territorio, una piattaforma di Sicurezza Integrata che renda disponibili ai soggetti istituzionali deputati (es. forze di Polizia, Polizia locale ecc.) strumenti per garantire l'ordine e la sicurezza pubblica.

La scelta di realizzare tale piattaforma deriva da specifiche **necessità di prevenzione e repressione** dei reati ed altri illeciti derivante da un rilevante scadimento delle condizioni di sicurezza del contesto territoriale.

A tal fine sono stati preventivamente valutati gli indici di delittuosità relativi a varie aree del territorio individuando così le zone di maggior bisogno elencate nella *Composizione dell'impianto*.

Il Sistema si propone, disponendo telecamere nelle zone più critiche, di svolgere in tali aree una attività sia preventiva che di controllo.

Gli apparati tecnologici sono stati scelti nelle caratteristiche tecniche e nel posizionamento al fine di realizzare obiettivi sopra specificati.

Nello specifico delle attività tecnico amministrative, si suddivide l'intera installazione in tre lotti separati, meglio descritti nel prosieguo della relazione:

- **Lotto A:** fornitura e posa in opera del sistema di Videosorveglianza siti 1;3;8;9;10;
- **Lotto B:** fornitura e posa in opera del sistema di Videosorveglianza siti 2;6;7;
- **Lotto C:** fornitura e posa in opera del sistema di Videosorveglianza siti 4;5;

2 Caratteristiche generali del Sistema

Come anticipato nel paragrafo precedente, la realizzazione dell'intero sistema della piattaforma di Sicurezza integrata è separato in tre lotti, ogni lotto costituisce un intervento di installazione di componenti ed apparati ben distinti tra loro, così come indicato:

Lotto A — sistema di Videosorveglianza:

Il Sistema è costituito da telecamere IP di contesto per il monitoraggio del territorio ai fini della sicurezza.

Al fine di garantire le prestazioni di cui sopra, è necessaria anche la realizzazione di una infrastruttura di trasporto dei dati che, pur non essendo parte del Sistema di videosorveglianza, viene comunque descritta nel presente documento al fine di definire i requisiti tecnici necessari alla realizzazione del Sistema.

In considerazione della conformazione del territorio, è stata prevista una architettura di rete che prevede una linea principale di collegamento in fibra ottica e alcune postazioni remote su ponte radio, per poi raggiungere la postazione di registrazione ubicata in un'area opportunamente attrezzata all'interno del Comando di Polizia Municipale

Tutte le immagini sono registrate presso una postazione Centrale ubicata presso il Comando di Polizia Municipale, al fine di consentirne il pieno utilizzo e le finalità d'impiego delle forze di polizia e delle autorità giudiziarie, per un periodo minimo di 7 gg, 24h/24h a piena risoluzione, in coerenza con i requisiti della direttiva n° 558/SICPART/412.2/70 del Ministero dell'Interno relativa ai "Sistemi di videosorveglianza in ambito comunale".

Apparati componenti il lotto A sono, oltre alle telecamere di contesto e di lettura targhe, anche il SERVER, il DESKTOP/CLIENT, licenze di sistema e monitor di visualizzazione.

Lotto B — sistema di Videosorveglianza:

Il sistema prevede le stesse caratteristiche del lotto A tranne per la parte inerente il sito 3. **Piazza della Libertà/Comando Polizia Municipale**, in merito agli apparati per la gestione del sistema di videosorveglianza.

Inoltre il lotto B prevede anche l'installazione di telecamere lettura targhe. Queste ultime sono posizionate in maniera da potere rilevare automaticamente le targhe dei veicoli entranti ed uscenti per successive ricerche utili ai fini della sicurezza urbana.

Lotto C — sistema di Videosorveglianza:

Il sistema prevede le stesse caratteristiche del lotto A tranne per la parte inerente il sito 3 in merito agli apparati per la gestione del sistema di videosorveglianza.

Inoltre il lotto C prevede anche il completamento dell'installazione di telecamere lettura targhe. Queste ultime sono posizionate in maniera da potere rilevare automaticamente le targhe dei veicoli entranti ed uscenti per successive ricerche utili ai fini della sicurezza urbana.

3 Elenco Normativo

- CEI EN 62676-4 dal titolo “Sistemi di videosorveglianza per applicazioni di sicurezza — Parte 4: Linee guida di applicazione”.
- CEI 64-8 impianti elettrici utilizzatori a tensione nominate non superiore a 1.000V in corrente alternata e a 1.500 V in corrente continua

4 Composizione dell'impianto:

L'impianto è costituito dalle seguenti parti:

1	Sito 1: Parcheggio SS 16 – sud “Acquarossa”
<ul style="list-style-type: none">• N° 01 Telecamera IP di contesto multiottica 4X5 Mpx• N° 01 Switch industriale managed 4 porte 10/100/1000Mbps PoE 802.3af/t e 2 porte 100/1000Mbps SFP.	

2	Sito 2: Incrocio S.S.16 e Via San Gregorio Magno
<ul style="list-style-type: none">• N° 03 Telecamera IP di contesto bullet da 5 Mpx• N° 02 Telecamere IP di lettura targhe da 2Mpx• N° 01 Switch industriale managed 8 porte 10/100/1000Mbps PoE 802.3af/t e 2 porte 100/1000Mbps SFP.	

3

Sito 3: Piazza della Libertà/Comando Polizia Municipale

- N° 01 Telecamera IP di contesto multiottica 4X5 Mpx
- N° 01 Switch industriale managed 8 porte 10/100/1000Mbps PoE 802.3af/t e 2 porte 100/1000Mbps SFP.
- N° 01 CPE AC 5Ghz con antenna 23dB integrata.
- N° 01 SERVER di registrazione
- N° 01 DESKTOP/CLIENT di visualizzazione
- N° 02 Monitor 40"
-



4

Sito 4: Incrocio S.S.16, Via Gorizia e Via del mercato

- N° 01 Telecamera IP di contesto bullet da 5 Mpx
- N° 01 Telecamere IP di lettura targhe da 2Mpx
- N° 01 Switch industriale managed 4 porte 10/100/1000Mbps PoE 802.3af/t e 2 porte 100/1000Mbps SFP.;



5

Sito 5: Incrocio S.S.16 e Via Ennio Ruzzi

- N° 01 Telecamera IP di contesto bullet da 5 Mpx
- N° 01 Telecamere IP di lettura targhe da 2Mpx
- N° 01 Switch industriale managed 4 porte 10/100/1000Mbps PoE 802.3af/t e 2 porte 100/1000Mbps SFP.



6

Sito 6: Incrocio S.S.16 e Via Santi

- N° 01 Telecamera IP di contesto bullet da 5 Mpx
- N° 01 Telecamere IP di lettura targhe da 2Mpx
- N° 01 Switch industriale managed 4 porte 10/100/1000Mbps PoE 802.3af/t e 2 porte 100/1000Mbps SFP.



7**Sito 7: Incrocio S.S.16 e Via Boccabianca**

- N° 02 Telecamera IP di contesto bullet da 5 Mpx
- N° 02 Telecamere IP di lettura targhe da 2Mpx
- N° 01 Switch industriale managed 8 porte 10/100/1000Mbps PoE 802.3af/t e 2 porte 100/1000Mbps SFP.
- N° 03 CPE AC 5Ghz con antenna 23dB integrata.
-

**8****Sito 8: Parcheggio Campo Sportivo "F.lli Veccia"**

- N° 01 Telecamera IP di contesto multiottica 4X5 Mpx
- N° 01 Switch industriale managed 4 porte 10/100/1000Mbps PoE 802.3af/t e 2 porte 100/1000Mbps SFP.
- N° 01 CPE AC 5Ghz con antenna 23dB integrata.



9

Sito 9: Parcheggio Parco San Benedetto Martire

N° 01 Telecamera IP di contesto multiottica 4X5 Mpx
N° 01 Switch industriale managed 4 porte 10/100/1000Mbps PoE 802.3af/t e 2 porte 100/1000Mbps SFP.
N° 01 CPE AC 5Ghz con antenna 23dB integrata.



10

Sito 10: Parcheggio Stazione FS.

N° 01 Telecamera IP di contesto multiottica 4X5 Mpx.
N° 01 Switch industriale managed 4 porte 10/100/1000Mbps PoE 802.3af/t e 2 porte 100/1000Mbps SFP.



Cupra Marittima li 14/04/2020
Il tecnico

Arch. Lorenzo Picchietti
