



Corpo di Polizia Locale Intercomunale

Curtatone – Bagnolo San Vito – Borgo Virgilio

“PROGETTO DOTAZIONI TECNICO - STRUMENTALI MANTOVA SUD”

SOMMARIO

1. Premessa.....	pag 2
2. Responsabile del progetto	pag 2
3. Contesto Territoriale	pag 2
4 Strumentazioni e caratteristiche.....	pag 3
5 Quadro economico finanziario	pag 5
6 Fasi di realizzazione del progetto.....	pag 6



Corpo di Polizia Locale Intercomunale

Curtatone – Bagnolo San Vito – Borgo Virgilio

1. PREMESSA

Il presente progetto è finalizzato allo sviluppo di politiche di sicurezza urbana nell'ambito del territorio di competenza del Corpo intercomunale di Polizia Locale "Mantova Sud", al miglioramento del servizio di polizia stradale espletato dagli operatori per prevenire e contenere fenomeni di disagio sociale, degrado urbano ed inciviltà. Ferme restando le competenze in materia di pubblica sicurezza esercitate dallo Stato, la Polizia Locale può costituire un valido ausilio nel contribuire a garantire sicurezza. Essa ha infatti una profonda e capillare conoscenza del territorio e dei suoi cittadini, è parte integrante del territorio, ne costituisce filtro sociale dedito alla prevenzione e repressione dei fenomeni microcriminali definiti "reati predatori", particolarmente sentiti dalla popolazione.

L'obiettivo che si intende raggiungere mediante l'attuazione del presente progetto è aumentare l'efficienza degli agenti addetti ai lavori con l'ausilio di nuove dotazioni tecnico strumentali.

2. RESPONSABILE DEL PROGETTO

Il referente del progetto è Colli Cristiano

Utenza fissa: 0376/358116

Fax: 0376/358169

e-mail: colli.cristiano@curtatone.it

3. CONTESTO TERRITORIALE

Il contesto territoriale di riferimento, nel suo complesso è costituito da una superficie di circa km² 186,66 così suddivisi:

Curtatone km² 67,47 abitanti 14.921

Bagnolo San Vito km² 49,20 abitanti 5.919

Borgo Virgilio km² 69,99 abitanti 14.831



Corpo di Polizia Locale Intercomunale

Curtatone – Bagnolo San Vito – Borgo Virgilio

cittadini residenti nel territorio, alla data del 31/12/2019 sono 35.671. Il territorio è attraversato da strade provinciali ad elevato scorrimento in particolare di mezzi pesanti che, negli ultimi anni, hanno raggiunto un discreto livello di sviluppo e verso le città limitrofe. Questo ha comportato un aumento della percezione di insicurezza in ordine al rispetto delle norme del Codice della Strada da parte della cittadinanza. L'incremento costante degli atti vandalici e dei furti consumati e tentati a danno delle abitazioni private, nonché dei luoghi di culto ed al patrimonio pubblico, inoltre, rendono necessaria l'adozione di provvedimenti per aumentare la percezione di sicurezza nei cittadini e l'incremento delle dotazioni tecnico-strumentali agli operatori di Polizia Locale operanti sul territorio.

Nell'anno 2019 il Corpo di Polizia Locale ha espletato attività di controllo e presidio del territorio sia al fine di prevenire episodi di vandalismo su strutture pubbliche, reati di carattere predatorio contro il patrimonio, disturbi alla quiete pubblica, accattonaggio, vendite su suolo pubblici abusive, controllo degli esercizi commerciali e pubblici. Nel 2019 sono state predisposte:

- n. 263 ordinanze
- n. 52 incidenti stradale di cui 25 con feriti
- n. 6 sequestri amministrativi
- n. 7 rimozioni
- n. 9 controlli telelaser
- n. 14.982 violazioni cds accertate



Corpo di Polizia Locale Intercomunale

Curtatone – Bagnolo San Vito – Borgo Virgilio

4. STRUMENTAZIONI E CARATTERISTICHE

COMUNE DI CURTATONE

- N. 2 FOTOTRAPPOLE BOXTY SOLAR

Boxy è un sistema compatto e semplice da installare costituito da un box di dimensioni e peso limitati, contenente la parte elettronica e un router professionale per la trasmissione dei dati in 3G o 4G oppure attraverso rete wi-fi già presente dalle telecamere IP. Il modello Solar è integrato con un pannello fotovoltaico. L'installazione è semplice attraverso apposite staffe da palo o parete.

Boxy Solar è plug and play. Viene fornito già pronto, configurato in funzione delle esigenze dell'ente e viene alimentato mediante energia elettrica o mediante pannello solare con batterie tampone. Una volta fissato al palo e collegato, il sistema viene gestito attraverso un'app dedicata con possibilità di visualizzazione remota ad alta risoluzione delle immagini live e registrate; attraverso l'app è possibile altresì muovere la speed dome, effettuare screenshot e video degli eventi di interesse e scaricare i dati in locale.

La grande facilità di montaggio e smontaggio consente di utilizzare Boxy in molteplici ambiti:

- interi territori comunali con installazione fissa;
- aree oggetto di scarico abusivo di rifiuti;
- indagini temporanee;
- zone "disagiate";
- aree di particolare interesse o teatro di furti, vandalismi ed altre azioni criminose (es. aree feste, piattaforme ecologiche, parcheggi, ecc.).

Specifiche tecniche:



Corpo di Polizia Locale Intercomunale

Curtatone – Bagnolo San Vito – Borgo Virgilio

TELECAMERE	Fisse, speed dome
RISOLUZIONE	Fino a 5 Mpixel
VISIONE LIVE DA REMOTO	Si
VISIONE FILMATI DA REMOTO	Si
TRASMISSIONE DATI	Sim - wifi - ADSL - fibra ottica
DEVICE	PC - tablet - smartphone
COMPRESSIONE	H264
STRUTTURA PORTANTE	Acciaio Inox
INSTALLAZIONE	Palo o parete
GRADO DI PROTEZIONE	ip65
ALIMENTAZIONE	220V - pannello fotovoltaico (fino a 5gg senza irradiazione solare)
BATTERIA TAMPONE	si
ILLUMINATORI INFRAROSSO	Si (visibilità da 40 a 120mt)
ALERT	si
ANTENNE	Integrate nel box e non manomontabili
GARANZIA	24 mesi

- **N. 2 METAL DETECTOR PORTATILI**

Il nuovo PD140N si caratterizza per la peculiare ergonomia, basata su di un'impugnatura sfalsata rispetto all'area sensibile, che consente di operare sulla zona da controllare senza interferenza da parte della mano dell'operatore. Le caratteristiche dell'apparato sono conformi allo Standard NIJ 0602.02 e al nuovo draft NIJ 0602.03. In particolare il PD140E presenta una uniforme sensibilità a target magnetici e non-magnetici, inclusi quelli in acciaio inox. Al contempo offre un'eccellente compensazione dell'effetto body ed un'elevata immunità a disturbi esterni sia di tipo elettromagnetico che meccanico. Il PD140N è completamente digitale: le funzioni elettroniche includono la ricetrasmissione dei campi di ispezione, basata su di un'analisi DSP.

Specifiche Tecniche:

- Alimentazione: 2 x AA batterie alcaline o ricaricabili NiMH;
- Pannello di comando: Segnalazioni di allarme: Ottico, Acustico e tramite Vibrazione;
- Selezione di 3 livelli di Sensibilità;
- Batteria: Durata: 100 + ore di funzionamento continuo (batterie AA);
- Indicatore batteria quasi scarica;
- Temperatura operativa: Da -40°C a 70°C;
- Peso: 390 g (batterie incluse).
- **N. 2 BOX BLINDATI PER CUSTODIA ARMI**



Corpo di Polizia Locale Intercomunale

Curtatone – Bagnolo San Vito – Borgo Virgilio

Security Gun Lock box biometrico con staffe, lettore di impronte digitali con memoria 120 impronte, serratura elettronica, chiavi di sicurezza.

- **N. 2 DEFIBRILLATORI PORTATILI**

Defibrillatore Primedic Mod. HeartSave AED. Defibrillatore semi-automatico, defibrillazione esterna bifasica rettangolare e controllata, guida acustica, modalità adulto/pediatrica, con:

- Batteria 6 anni;
- Indicazioni vocali in 4 lingue IT/EN/DE/FR;
- ECG Viewer (software per l'analisi dei dati);
- Elettrodi per adulti preconnessi (durata 36 mesi);
- Guanti, mascherina, rasoio, forbici 14,5 cm (kit primo intervento);
- SaveCard per salvataggio dati.

- **N. 1 FOTOTRAPPOLA PER LETTURA TARGHE**

Fototrappola con funzione di identificazione targhe veicolari con le seguenti caratteristiche:

- immagine a colori di giorno, bianco e nero di notte;
- memoria SD, SDHC o SDXC fino a 512 GB;
- sensore di movimento;
- batterie ricaricabili.

COMUNE DI BAGNOLO SAN VITO

- **N. 2 FOTOTRAPPOLE BOXTY SOLAR**

Boxy è un sistema compatto e semplice da installare costituito da un box di dimensioni e peso limitati, contenente la parte elettronica e un router professionale per la trasmissione dei dati in 3G o 4G oppure attraverso rete wi-fi già presente dalle telecamere IP. Il modello Solar è integrato con un pannello fotovoltaico. L'installazione è semplice attraverso apposite staffe da palo o parete.

Boxy Solar è plug and play. Viene fornito già pronto, configurato in funzione delle esigenze dell'ente e viene alimentato mediante energia elettrica o mediante pannello solare con batterie tampone. Una volta fissato al palo e collegato, il sistema viene gestito attraverso un'app dedicata con possibilità di visualizzazione remota ad alta risoluzione delle immagini live e registrate;



Corpo di Polizia Locale Intercomunale

Curtatone – Bagnolo San Vito – Borgo Virgilio

attraverso l'app è possibile altresì muovere la speed dome, effettuare screenshot e video degli eventi di interesse e scaricare i dati in locale.

La grande facilità di montaggio e smontaggio consente di utilizzare Boxyt in molteplici ambiti:

- interi territori comunali con installazione fissa;
- aree oggetto di scarico abusivo di rifiuti;
- indagini temporanee;
- zone “disagiate”;
- aree di particolare interesse o teatro di furti, vandalismi ed altre azioni criminose (es. aree feste, piattaforme ecologiche, parcheggi, ecc.).

Specifiche tecniche:

TELECAMERE	Fisse, speed dome
RISOLUZIONE	Fino a 5 Mpixel
VISIONE LIVE DA REMOTO	Sì
VISIONE FILMATI DA REMOTO	Sì
TRASMISSIONE DATI	Sim - wifi - ADSL - fibra ottica
DEVICE	PC - tablet - smartphone
COMPRESSIONE	H264
STRUTTURA PORTANTE	Acciaio Inox
INSTALLAZIONE	Palo o parete
GRADO DI PROTEZIONE	ip65
ALIMENTAZIONE	220V - pannello fotovoltaico (fino a 5gg senza irradiazione solare)
BATTERIA TAMPONE	sì
ILLUMINATORI INFRAROSSO	Sì (visibilità da 40 a 120mt)
ALERT	sì
ANTENNE	Integrate nel box e non manomontabili
GARANZIA	24 mesi

- **N. 2 METAL DETECTOR PORTATILI**

Il nuovo PD140N si caratterizza per la peculiare ergonomia, basata su di un'impugnatura sfalsata rispetto all'area sensibile, che consente di operare sulla zona da controllare senza interferenza da parte della mano dell'operatore. Le caratteristiche dell'apparato sono conformi allo Standard NIJ 0602.02 e al nuovo draft NIJ 0602.03. In particolare il PD140E presenta una uniforme sensibilità a target magnetici e non-magnetici, inclusi quelli in acciaio inox. Al contempo offre un'eccellente compensazione dell'effetto body ed un'elevata immunità a disturbi esterni sia di tipo elettromagnetico che meccanico. Il PD140N è completamente digitale: le funzioni elettroniche includono la ricetrasmissione dei campi di ispezione, basata su di un'analisi DSP.

Specifiche Tecniche:



Corpo di Polizia Locale Intercomunale

Curtatone – Bagnolo San Vito – Borgo Virgilio

- Alimentazione: 2 x AA batterie alcaline o ricaricabili NiMH;
- Pannello di comando: Segnalazioni di allarme: Ottico, Acustico e tramite Vibrazione;
- Selezione di 3 livelli di Sensibilità;
- Batteria: Durata: 100 + ore di funzionamento continuo (batterie AA);
- Indicatore batteria quasi scarica;
- Temperatura operativa: Da -40°C a 70°C;
- Peso: 390 g (batterie incluse).
- **N. 2 DASH CAM**

Telecamera Dash Cam Cloud 4K a doppio canale Blackvue DR900S-2CH. Angolo di inquadratura anteriore e posteriore a 162 gradi ultra-ampio, sensore frontale da 8 megapixel per filmati Ultra HD. Con H.265 / HEVC (codifica video ad alta efficienza), i file video rimangono piccoli in modo da poter avere una Dash Cam con memoria standard. DR900S-2CH dispone anche di Wi-Fi 802.11ac dual-band per il trasferimento di file super veloce su smartphone.

COMUNE DI BORGIO VIRGILIO

- **N. 3 DEFIBRILLATORI PORTATILI**

Defibrillatore Tecnoheart plus con tracolla morbida per trasbordi defibrillatore del Progetto Cardio Protezione Mobile, pochette Primo intervento, assistenza ai disbrighi burocratici di registrazione del salvavita in AREU LOMBARDIA.

- **N. 3 FOTOTRAPPOLE PER LETTURA TARGHE**

Fototrappola con funzione di identificazione targhe veicolari con le seguenti caratteristiche:

- immagine a colori di giorno, bianco e nero di notte;
- memoria SD, SDHC o SDXC fino a 512 GB;
- sensore di movimento;
- batterie ricaricabili.



Corpo di Polizia Locale Intercomunale

Curtatone – Bagnolo San Vito – Borgo Virgilio

5. QUADRO ECONOMICO FINANZIARIO

ENTE	TIPOLOGIA FORNITURA	NUMERO	COSTO UNITARIO	COSTO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA	COSTO COMPLESSIVO IVA INCLUSA
COMUNE DI CURTATONE	FOTOTRAPPOLA	N. 2	€ 4.150,00	€ 8.300,00	€ 10.126,00
COMUNE DI CURTATONE	METAL DETECTOR PORTATILE	N. 2	€ 275,00	€ 550,00	€ 671,00
COMUNE DI CURTATONE	ARMADIO BLINDATO CUSTODIA ARMI	N. 2	€ 360,00	€ 720,00	€ 878,40
COMUNE DI CURTATONE	DEFIBRILLATORE PORTATILE	N. 2	€ 1.250,00	€ 2.500,00	€ 3.050,00
COMUNE DI CURTATONE	FOTOTRAPPOLA PER LETTURA TARGHE	N. 1	€ 1.090,00	€ 1.090,00	€ 1.329,80
COMUNE DI BAGNOLO SAN VITO	METAL DETECTOR PORTATILE	N. 2	€ 275,00	€ 550,00	€ 671,00
COMUNE DI BAGNOLO SAN VITO	FOTOTRAPPOLA	N. 2	€ 4.150,00	€ 8.300,00	€ 10.126,00
COMUNE DI BAGNOLO SAN VITO	DASH CAM	N. 2	€ 690,00	€ 1.380,00	€ 1.683,60
COMUNE DI BORGO VIRGILIO	DEFIBRILLATORE PORTATILE	N. 3	€ 1.170,00	€ 3.510,00	€ 4.282,20
COMUNE DI BORGO VIRGILIO	FOTOTRAPPOLA PER LETTURA TARGHE	N. 3	€ 1.090,00	€ 3.270,00	€ 3.989,40
			TOTALE	€ 30.170,00	€ 36.807,40

COSTO COMPLESSIVO	COFINANZIAMENTO	CONTRIBUTO RICHIESTO
€ 36.807,40	€ 7.361,48	€ 29.445,92

ENTE	COFINANZIAMENTO ENTE	CONTRIBUTO REGIONE LOMBARDIA	COSTO COMPLESSIVO
CURTATONE	€ 3.211,04	€ 12.844,16	€ 16.055,20
BAGNOLO SAN VITO	€ 2.496,12	€ 9.984,48	€ 12.480,60
BORGO VIRGILIO	€ 1.654,32	€ 6.617,28	€ 8.271,60
	€ 7.361,48	€ 29.445,92	€ 36.807,40



Corpo di Polizia Locale Intercomunale

Curtatone – Bagnolo San Vito – Borgo Virgilio

6. FASI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Premesso che sono già state definite le attrezzature da acquistare il progetto verrà realizzato nelle seguenti fasi:

FASE n. 1 – Svolgimento degli acquisti mediante il ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione o al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale, per procedere all'acquisto della fornitura – entro il mese di settembre 2020.

FASE n. 2 – Rendicontazione – Entro il mese di dicembre 2020.

IL COMANDANTE

Commissario Capo Dott. Cristiano Colli

Documento firmato digitalmente