



CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.gov.it

SETTORE VIII

Sicurezza – Protezione Civile - Contratti

Via M.Spadola n.56 – 97100 Ragusa Tel. 0932-676771 Fax 0932-244826

email segreteria.pm@comune.ragusa.gov.it

email comandante: giuseppe.puglisi@comune.ragusa.gov.it

segreteria comandante: tel.0932-676732

SCHEDA PROGETTO

Titolo del Progetto	SCUOLE SICURE 2019-2020
Tipo di intervento per il quale si chiede il finanziamento	Ampliamento sistema di Videosorveglianza per Attività di prevenzione e contrasto allo spaccio di sostanze stupefacenti nei pressi degli istituti scolastici.
Costo complessivo dell'intervento (iva inclusa) e importo della richiesta di finanziamento	Costo complessivo dell'intervento: Euro 37.511,99 (trentasettemilacinquecentounidici, 99) (iva inclusa)
Descrizione del sistema già esistente	Il comune di Ragusa dispone di un sistema di videocontrollo degli spazi antistanti gli ingressi di negli istituti scolastici di primo e secondo grado, realizzato con fondi comunali. Tale controllo avviene tramite telecamere di ultima generazione che trasmettono le immagini, tramite rete Hiperlan Comunale, alle sale operative della Polizia Locale, CC, Polizia di stato e GdF. Permettendo un controllo h24 delle stesse.
Descrizione analitica del progetto	La seguente proposta di progetto l'Amministrazione Comunale vuol stendere potenziare e ampliare il sistema di videosorveglianza degli istituti scolastici già in essere e funzionante sul territorio comunale di Ragusa, inserendo anche gli asili nido e le scuole dell'infanzia. L'integrazione del sistema e la scelta delle componenti devono essere progettati in maniera tale da consentire alte performances e scalabilità. Nel sistema attuale di videosorveglianza, i flussi video, catturati dalle telecamere IP, vengono inviati, a mezzo dell'infrastruttura di rete Hiperlan Comunale e distribuzione, alle Sale Operative di Controllo della Polizia Locale, CC, Polizia di Stato e GdF ; la registrazione dei filmati avviene su Videoserver installati, come da linee Guida GDPR, collocati in idoneo locale presso Ufficio CED Comunale. Le telecamere che verranno installate saranno di ultima tecnologia IP risoluzione 5Mpix ottica 4mm ed infrarosso 50mt. L'infrastruttura wireless sarà su tecnologia Hiperlan la trasmissione Video avverrà tramite CPE a 5GHz Throughput 125Mbps con punti di raccolta (link settoriali installati su traliccio c.da Prato, c.da Bussello, serbatoio c.da Selvaggio e Delegazione Marina di Ragusa), con tecnologie Punto-Multipunto a 5GHz Throughput 450Mbps. Dai punti di raccolta i segnali Video viaggeranno verso il centro Stella (Videoserver c/o Uff. CED c.so Italia 72) tramite dorsali a 24GHz Throughput 1 Gbps (link PtP B24: Delegazione Ibla vs Traliccio c.da Prato, Delegazione Marina di Ragusa vs Serbatoio Marina di Ragusa, Traliccio c.da Prato vs Comune di Ragusa).
Contesto/area interesse dell'intervento	<u>Asili Nido Comunali</u> ➤ Ex ONMI Via Carducci 236 ➤ Palazzello1 Via Perosi 5 ➤ Palazzello2 Via Perosi 7 ➤ San Giovanni Via Ecce Homo 98

- Patro Via De Nicola
- G. B. Marini Via Montere 2

Scuole Infanzia

- M. Schininà Via 4 Novembre
- San Giovanni Bosco Via Pio La Torre
- Giovanni XXIII Via De Nicola
- Walt Disney Via Aldo Moro
- Isola felice Via Cadorna 1
- G. La Pira Via Mongibello
- Bruno Munari Preziosissimo Sangue
- M. Ventre Via Piccinini
- P. Vetri Via P. Vetri
- Aquilone Via Sacro Cuore
- Cesare Battisti Via Battisti
- O.M. Corbino via O.M. Corbino
- G.B. Marini Via Montere 0
- Ecce Homo via Ecce Homo
- San giacomo c.da San Giacomo
- Marina di ragusa Via Porto Venere
- Collodi Via Psamida
- Necker Via Teocrito
- Palla Magica Via Pompei
- Peter Pan Via D. Siculo
- Carducci Via Carducci
- Arcobaleno Via Monte Amiata
- Acquarello Via F. Cilea 40
- Gulliver Via Mongibello 80

Punti istituti
Ragusa



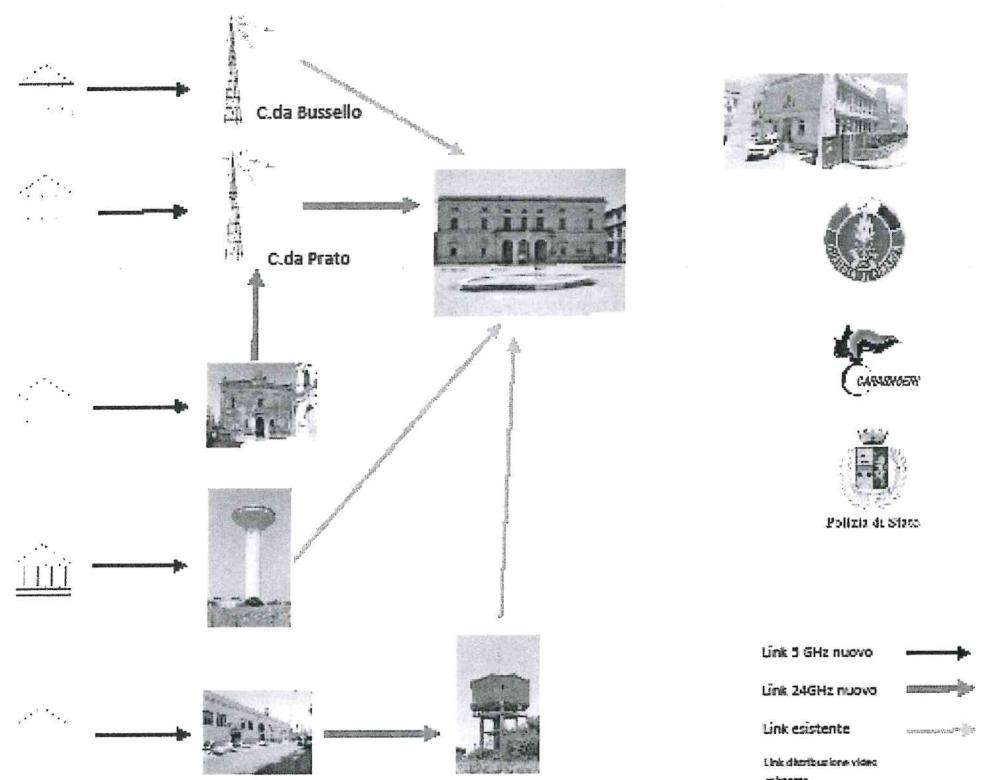
05

Punti istituti
c.da San
Giacomo



Punti istituti
Marina di
Ragusa





Obiettivi e finalità perseguiti attraverso	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Facilitare le operazioni di controllo delle forze di polizia; ➤ Monitorare tutti gli spazi antistanti gli ingressi degli edifici scolastici ➤ Fornire un contributo documentale efficace, qualora si 	
--	--	--

L'intervento	<p>verificassero atti criminosi;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Monitorare la viabilità urbana negli spazi antistanti agli ingressi scolastici per eventuali interventi che si rendano necessari ai fini della sicurezza; ➤ Fungere da deterrente alle attività criminose, ai fini di una efficace salvaguardia dei beni pubblici. <p>L'integrazione del sistema con strumenti tecnologici innovativi, garantirà migliore operatività, e tecnicamente consentirà:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ L'incremento di trasporto dati e quindi incremento dei punti di ripresa da poter installare sul sistema; ➤ Affidabilità, espandibilità , flessibilità e modularità del sistema; 																																											
Modalità individuazione operatore fornitura e posa in opera	Verrà effettuata R.D.O. tramite MEPA da parte del responsabile del CED del comune di Ragusa.																																											
Piano analitico delle spese per la realizzazione del progetto	<table> <thead> <tr> <th colspan="2">VOCI DI SPESA(fornitura ed istallazione)</th> <th>SPESA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Apparati di ripresa</td> <td></td></tr> <tr> <td>0</td> <td>3 Telecamera IP 5Mpix, ottica 4mm, IR 50mt, alimentatore Poe</td> <td>12.000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Apparati di comunicazione</td> <td></td></tr> <tr> <td>2</td> <td>3 CPE 5Ghz Throughput 125Mbps</td> <td>4.000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Infrastruttura trasporto dati</td> <td></td></tr> <tr> <td>5</td> <td>Link Settore (punto-multipunto) 5Ghz Throughput 450Mbps airprism + antenna settoriale 90° 20dBi</td> <td>2.500,00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Link PtP 24Ghz Throughput 1.5Gbps</td> <td>7.000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Spese materiale vario per istallazione</td> <td>1.000,00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Switch 5xGbit</td> <td>500,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Spese Tecniche costi di progettazione, valutazione e DDLL, oneri per la sicurezza (DLgs 81/08)</td> <td>3.747,53</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Imponibile</td> <td>30.747,53</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Iva</td> <td>6.764,46</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Totale)</td> <td>37.511,99</td> </tr> </tbody> </table>	VOCI DI SPESA(fornitura ed istallazione)		SPESA	Apparati di ripresa			0	3 Telecamera IP 5Mpix, ottica 4mm, IR 50mt, alimentatore Poe	12.000,00	Apparati di comunicazione			2	3 CPE 5Ghz Throughput 125Mbps	4.000,00	Infrastruttura trasporto dati			5	Link Settore (punto-multipunto) 5Ghz Throughput 450Mbps airprism + antenna settoriale 90° 20dBi	2.500,00	3	Link PtP 24Ghz Throughput 1.5Gbps	7.000,00	Spese materiale vario per istallazione		1.000,00	3	Switch 5xGbit	500,00	Spese Tecniche costi di progettazione, valutazione e DDLL, oneri per la sicurezza (DLgs 81/08)		3.747,53	Imponibile		30.747,53	Iva		6.764,46	Totale)		37.511,99	
VOCI DI SPESA(fornitura ed istallazione)		SPESA																																										
Apparati di ripresa																																												
0	3 Telecamera IP 5Mpix, ottica 4mm, IR 50mt, alimentatore Poe	12.000,00																																										
Apparati di comunicazione																																												
2	3 CPE 5Ghz Throughput 125Mbps	4.000,00																																										
Infrastruttura trasporto dati																																												
5	Link Settore (punto-multipunto) 5Ghz Throughput 450Mbps airprism + antenna settoriale 90° 20dBi	2.500,00																																										
3	Link PtP 24Ghz Throughput 1.5Gbps	7.000,00																																										
Spese materiale vario per istallazione		1.000,00																																										
3	Switch 5xGbit	500,00																																										
Spese Tecniche costi di progettazione, valutazione e DDLL, oneri per la sicurezza (DLgs 81/08)		3.747,53																																										
Imponibile		30.747,53																																										
Iva		6.764,46																																										
Totale)		37.511,99																																										

Il Dirigente Settore VIII