



COMUNE DI SENNARIOLO

Provincia di Oristano



**“Rete per la sicurezza del cittadino e del territorio.
Reti sicurezza – fase 2”**

Progetto definitivo - esecutivo

Titolo elaborato: Incidenza percentuale della manodopera

Codice elaborato:

F

Data:

Giugno 2019

Approvazione:

Scala elaborato: -

Il Tecnico

Dott. Ing. Elena Lai

Il Sindaco

Dott. Gianbattista Ledda

**Il Responsabile Unico del
Procedimento:**

Geom. Paolo Sinis

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
1 SEN.0001	<p align="center"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di n.1 telecamera per la videosorveglianza da collocarsi su palo o su braccio a muro dell'illuminazione pubblica costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 telecamera IP, corpo unico con led integrati, sensore 1/3" 4 Megapixel progressive scan CMOS, risoluzione effettiva 2688 x 1520, 0.01Lux/F1.4(Color), 0Lux/F1.4(IR on), rapporto segnale/rumore inferiore a 50dB, portata dei LED 50m., ottica motorizzata autofocus 2.7mm~12mm, alimentazione PoE, supporto standard ONVIF, certificazione IP67; - n.1 quadro-contenitore a parete: quadro poliestere, misure inferiori a 400 x 300 x 200 mm, porta con serratura, classe di protezione IP 66, autoestinguente secondo la norma IEC EN 60695-2-11, porta reversibile, apertura a 180° e serratura a chiave, fissaggio diretto degli equipaggiamenti sul fondo del quadro; - n.1 Kit di fissaggio contenitore su palo: quadri larghezza 400 mm su palo, fissaggio verticale o orizzontale, tenuta sino a 100Kg; - n.1 apparato radio punto punto per collegamento diretto con ripetitori, operatività nell'intorno di frequenze libere dei 5 Ghz, supporto del protocollo 802.11ac, ampiezza del canale di trasmissione impostabile sino a 80Mhz, custodia IP67 resistente alle intemperie, supporto del WPA2 per quanto riguarda la protezione del canale di comunicazione, potenza in uscita di 27dBm, antenna direttiva integrata a doppia polarizzazione con guadagno minimo di 16dBi, scheda radio con processore a frequenza non inferiore ai 600Mhz e dotata di almeno 128 MB di memoria ram, interfaccia Ethernet 10/100/1000 Mbps; - n.1 alimentatore a commutazione, tensione di ingresso 180V-260V AC, tensione uscita 9.6V-13.4V, corrente in uscita 6A, sistema di protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratensione, antimanomissione, inversione di polarità, eccessiva scarica, con batteria tampone di capacità non inferiore a 16 A <p>; - segnaletica indicante la presenza dell'impianto di videosorveglianza, secondo quanto previsto da normativa.</p> <p align="right">SOMMANO cadauno</p>	10,00	1'500,00	15'000,00	1'480,90	9,873
2 SEN.0002	<p>Fornitura e posa in opera di impianti ripetitori da collocarsi nel comune costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> n.8 apparato radio Base Station punto multipunto, operatività nell'intorno di frequenze libere dei 5 Ghz, supporto del protocollo 802.11ac, ampiezza del canale di trasmissione impostabile sino a 40Mhz, custodia IP67 resistente alle intemperie, supporto del WPA2 per quanto riguarda la protezione del canale di comunicazione, potenza in uscita di 27dBm, connessioni verticale e orizzontale per antenne a doppia polarizzazione, scheda radio con processore a frequenza non inferiore ai 600Mhz e dotata di almeno 128 MB di memoria ram, interfaccia Ethernet 10/ 100/ 1000 Mbps; - n.8 antenna per Base Station punto multipunto, doppia polarizzazione, copertura 90° sul piano orizzontale, funzionamento nelle frequenze libere dei 5Ghz, guadagno minimo 19dBi; - n.1 apparato radio punto punto per collegamento diretto con centro di controllo, operatività nell'intorno di frequenze libere dei 5 Ghz, supporto del protocollo 802.11ac, ampiezza del canale di trasmissione impostabile sino a 80Mhz, custodia IP67 resistente alle intemperie, supporto del WPA2 per quanto riguarda la protezione del canale di comunicazione, potenza in uscita di 27dBm, antenna direttiva integrata a doppia polarizzazione con guadagno minimo di 16dBi, scheda radio con processore a frequenza non inferiore ai 600Mhz e dotata di almeno 128 MB di memoria ram, interfaccia Ethernet 10/100/1000 Mbps; - n.9 supporto a muro per antenne in alluminio o ferro zincato per l'installazione a muro delle antenne; - n.1 quadro-contenitore a parete: quadro poliestere, misure indicative 800 x 300 x 200 mm, porta con serratura, classe di protezione IP 66, autoestinguente secondo la norma IEC EN 60695-2-11, porta reversibile, apertura a 180° e serratura a chiave, fissaggio diretto degli equipaggiamenti sul fondo del quadro; - n.1 gruppo di continuità di potenza in uscita indicativa minima 1500 VA, dotato di batteria al piombo ermetico esente da manutenzione, tensione di uscita nominale 230V, funzione di protezione da sovratensione; - n.1 switch Ethernet 16 porte 10/100/1000Mbps, gestibile tramite interfaccia web, 					
	A R I P O R T A R E			15'000,00	1'480,90	

