

# COMUNE DI IRGOLI

## Provincia di Nuoro



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



### COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Irgoli - Via Roma n. 1 08020 Irgoli (NU)

### PROGETTO

**REALIZZAZIONE DI RETI PER LA SICUREZZA DEL CITTADINO E DEL TERRITORIO**

**RETI SICUREZZA - FASE 2 - POR FESR 2014 - 2020**

**CUP: F63H19000400002**

**Progetto Esecutivo**

### OGGETTO

**Elenco dei prezzi**

### ALLEGATO

**C**

### DATA

**Luglio 2019**

### SCALA

### IL PROGETTISTA

**dott. ing. Gianmarco Mureddu**  
**Via Mughina n. 57**  
**08100 Nuoro (NU)**  
**tel. 340/8256260**  
**fax. 0784/1830083**  
**mail: gianmarco.mureddu@libero.it**  
**pec: gianmarco.mureddu@ingpec.eu**

### IL R.U.P.

**arch. Teresa Cossu**

### VIDIMAZIONI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 VS.001	Fornitura posa e installazione di server avente le seguenti caratteristiche: Processore tipo "Intel Xeon E5 -2600 V4, Numero di core del processore 6, 2 socket, Rack 2U, Cache 2.5MB per core, Chipset intel serie C610, 8 GB di memoria installata Tipo di RAM DDR4-SDRAM, Frequenza del processore turbo massima 3 GHz, Modalità di funzionamento del processore 64 -bit, 3.5" or 2.5" hotplug SAS, SATA or SSD (fornitura minima di 1 disco SSD compreso nella fornitura per l'installazione del sistema operativo ) con alloggiamento fino a 8 unità per un massimo di 32 TB, Tipo di interfaccia Ethernet Gigabit Ethernet, Connettività Quantità porte Ethernet LAN (RJ -45) 4, Supportati fino a 5 slot PCIe half length, basso profilo: 3 PCIe 3.0, 2 PCIe 2.0, alimentazione PSU hot -plug da 495 W CA, 750 W CA, 1100 W CA; PSU hot -plug da 1100 W - 48 V CC; PSU cablata da 450 W CA, Sistema operativo incluso "Linux Fedora" (di sotto riportato), LAN integrata, Scheda video tipo "Matrox G200" integrato con iDRAC8 con 16 MB condivisi, con compreso VMS di tipo Web Base Client-server con 15 Licenze ed espandibile ad un numero illimitato di Telecamere, possibilità di back-up su NAS, gestione relè ed ingressi tramite VMS direttamente dalla stessa interfaccia, possibilità di scegliere fasce temporali in cui aprire e chiudere relè e tutto quanto necessario per rendere l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte. Compresa anche la Fornitura posa e installazione di Armadio Rack 26 UNITÀ 19" per reti e server avente le seguenti caratteristiche: Misure (A)1299 X (L)600 X (P)1000- Armadi rack per reti tipo "Digitus", specifici per alloggiare componenti attivi e passivi per reti 19". Gli armadi sono in lamiera d'acciaio da 1,5 mm con una forte capacità di carico, verniciata a polvere. Armadi di categori a IP 20 Porta frontale in acciaio traforato con chiusura a chiave con serratura a maniglia. La porta deve essere del tipo reversibile, in modo da poter avere l'apertura a destra o a sinistra a seconda della convenienza. Porta posteriore in metallo traforato con serratura. Sezioni laterali removibili con chiusura a chiave. 4 Montanti da 1 9" anteriori e posteriori regolabili. In ogni montante l'unità è nune rata, per semplificare il montaggio dei componenti o la progettazione. Possibilità di ingresso dei cavi di rete dal mezzo della parte inferiore, e dall'alto dell'armadio. Piedini di livellamento, rego labili in altezza. Incluso i kit di viti per il montaggio e messa a terra . Tetto predisposto per unità di ventilazione. Conforme alle norme internazionali IEC 297-2, DIN 41494/Part 7, DIN 41491/Part 1, EN 60950, VDE 0100. Colore: a scelta della DL ma preferibilmente RAL7035. Compresa la fornitura di n.1 monitor led da 24" di servizio avente le seguenti caratteristiche: risoluz. 1920 x 1080 pixels, formato 16: 9, contrasto (dinamico) 1000:1. Compresa la fornitura, installazione e configurazione di OS Fedora Enterprise Server avente le seguenti caratteristiche principali: incentrato su XFS come file system di default (pur mantenendo il supporto ad EXT4 ed altri formati piuttosto comuni e diffusi). Tale decisione deriva dal fatto che XFS offre un grado di scalabilità maggiore, e supporta quantità di dati molto elevate. Ad XFS si aggiungono anche l'introduzione di Rolekit, un sistema che consente di effettuare il deploy basato sulle cosiddette server roles, e l'aggiornamento di Cockpit, un'interfaccia web -based che funge da sistema di gestione del server e tutto quanto necessario per rende re l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte. euro (seimilacinquecentocinque/59)	a corpo	6'505,59
Nr. 2 VS.006	Fornitura e posa in opera di Switch 8 porte 10/100/1000 Mbps, per installazione su Box da 19", n° 2 porte uplink, Managed con garanzia a vita, compresa assistenza on site per 1 anno, completo di ogni onere e accessorio per renderlo perfettamente funzionante a regola d'arte. euro (trecentotredici/95)	a corpo	313,95
Nr. 3 VS.019	Fornitura e posa di cartello videosorveglianza Art.13 D.Lgs.n.196/ 2003 euro (quarantacinque/02)	a corpo	45,02
Nr. 4 VVS.002	Fornitura posa e installazione di sistema radio del tipo ATRH0515 HIPERLINK AC - Base Unit / Remote Bridge 5 GHz, antenna int. 26dB doppia polarizzazione, 256 QAM, compreso di staffa da palo (Ø 40-70mm), case pressofuso alluminio IP68, protezioni contro le fulminazioni, alimentazione POE 48V (opzione 12/24 V da batteria), connettore Eth Outdoor e Ingresso dati in fibra ottica su conn. LC multimodale, compreso Circuito elettronico per la protezione da fulminazioni; Grado di protezione IP68 Antivandalo in Alluminio Pressofuso e tutto quanto necessario per rendere l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte. euro (novecentotrentacinque/24)	a corpo	935,24
Nr. 5 VVS.003	Fornitura posa e installazione di sistema radio del tipo RBSXTG-5HPacD-SA MikroTik SXT SA5 ac with 13dBi 5GHz 90 degree sector antenna, Dual Chain 802.11ac wireless, 720MHz CPU, 128MB RAM, Gigabit Ethernet, USB, POE, PSU, pole mount, RouterOS L4 euro (centosessantaotto/89)	a corpo	168,89
Nr. 6 VVS.008	Fornitura posa e installazione di Telecamera di contesto Bullet avente le seguenti caratteristiche: RISOLUZIONE 4MP (2560 × 1440) FRAME RATE 25FPS @ 2560 × 1440 SENSORE 1/1,8" progressive scan CMOS SENSIBILTA' Color: 0.002 Lux @(F1.5, AGC ON) B/W: 0.0002 Lux @(F1.5, AGC ON) 0 lux con IR Darkfighter DAY&NIGHT ICR OTTICA 5.7 mm a 205.2 mm Zoom Ottico 36X ottico, 16x digitale COMPRESSIONE VIDEO H.265+/H.265/H.264+H.264 Limite Pan/Tilt 360° / -20° + 90° Velocità Pan Manuale 0.1°/s to 210°/s, Preset: 280°/s Velocità Tilt Manuale 0.1°/s to 150°/s, Preset: 250°/s preset/Patrol/Pattern300/8/4 SMART Line Crossing Detection, Intrusion Detection, Region Entrance Detection, Region Exiting Detection, RoI, Face Detection, Audio Exception Detection, Auto Tracking, ANR, Event Tracking STREAM 3 PORTATA IR 200m SLOT SD CARD Micro SD/SDHC/SDXC (up to 256GB) WDR 120dB INGRESSI/USCITE 1/1 Audio 7/ 2 Allarmi ALIMENTAZIONE 24 VAC (Max. 60 W) Hi-PoE (802.3at) (Max. 50 W) TEMPERATURA DI ESERCIZIO -40°C to 70°C(Outdoor) IP67 IK10 Completa di Junction Box per la connessione e adattatore da palo/angolo dove richiesto. Come da specifica Direttiva Ministero dell'Interno del 2 marzo 2012 n. 558/SICPART/421,2/70/224632 nonché la Delibera Regionale contenente le caratteristiche minime di cui alle linee guida trasmesse con nota prot. n. 847 del 08/02/2017. Compresa la quota parte per scavi, fornitura e posa di corrugati e cavi, infillaggi, rinterri, staffaggio, cablaggio, puntamento, programmazione, accessori di fissaggio e collegamento necessari all'alimentazione delle telecamere e delle antenne radio ad esso collegate. Compresa la fornitura la configurazione della stessa con l'intero sistema di		

