



ALLEGATO Δ2  
ΔE VERBALE ASS UTI  
N° 68 del 29/12/17

**PASSON DIEGO** - perito elettrotecnico

Via Roma, 144/5 - 33033 CODROIPO - UD  
P. IVA 01495640300 - ☎ 0432/820075 - mail: passon.diego@gmail.com

## REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA U.T.I. TAGLIAMENTO

INTESA PER LO SVILUPPO 2017

IMPLEMENTAZIONE PIANO DI VIDEOSORVEGLIANZA AREE SENSIBILI.

PRIMO E SECONDO STRALCIO

PROGETTO PRELIMINARE

### DATI IDENTIFICATIVI

COMMITTENTE: **U.T.I. Tagliamento**  
Piazza del popolo, 38  
33078 SAN VITO AL TAGLIAMENTO (PN)

PROGETTISTA: **PASSON per.ind. Diego**  
Via Roma, 144/5  
33033 Codroipo (UD)

### CONTENUTO

DESCRIZIONE ELEMENTI DI SPESA

Il tecnico incaricato  
Passon per ind Diego

## SOMMARIO DELLA SPESA

<p>1. Fase A – Acquisizioni materiale in Convenzione PA</p> <p>Oneri per acquisizione unità di ripresa completa Vega Smart 2HD, completa di alimentatore, staffa palo in alluminio verniciato e fori filettati, per palo 60-110 mm, nodulo di archiviazione on board su TLC di lettura targhe per buffering sistema di lettura targhe in caso di mancanza di connettività, comprensivo di SSD industriale da 125 Gb. (11)</p>	<p>€ 64.603,00</p>
<p>NVR - Video SERVER, capacità archivio immagini con HDD 12,0 TB Raid5, versione rack 19": Configurazione dello chassis: 3.5" Chassis with up to 8 Hot Plug Hard Drives Processore: Intel® Xeon ® E5-2620 v4 2.1GHz Capacità di memoria: 16 GB RDIMM, 2400 MT Sistema operativo preinstallato: Windows Server® 2016, Standard, 16CORE, 10 call. Configurazione RAID: RAID 5 con controller. Dischi rigidi: n. 4x 4TB 7.2K RPM SATA 6G bps 3.5 in Hot-plug Hard Drive. Alimentatore: Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W Garanzia di base: 3Yr Basic Warranty - Next Business Day. Tipo HPE Proliant DL 380 Gen 9. (1)</p>	<p>€ 5.945,00</p>
<p>Software di gestione avanzato LogiCity, modulo server completi di 12 licenze camera, (ogni varco in più comporta l'acquisto di una licenza per telecamera ANPR) compreso servizio di assistenza e taratura in fase di installazione. Gestione delle black/white list, con allerta automatico via email. I dati di transito acquisiti tramite telecamere di lettura targhe possono essere utilizzati anche per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analisi dell'intensità di traffico su base oraria e per giorno della settimana</li> <li>- conteggio dei veicoli transitati</li> <li>- analisi dei veicoli transitati per nazionalità</li> <li>- analisi dei flussi di traffico</li> <li>- mappa grafica con posizione telecamere verifica di copertura assicurativa (RCA) e stato della revisione tramite il database della Motorizzazione Civile.</li> <li>- verifica presenza della targa nel database delle auto rubate del Ministero degli Interni. (1)</li> </ul>	<p>€ 3.070,00</p>
<p>Licenza singola LogiCity per varco aggiuntivo (1 telecamera ANPR) per sistema lettura targhe. Da aggiungere al server si 12 TLC. (3)</p>	<p>€ 660,00</p>
<p><i>COMPLESSIVAMENTE FASE A (ESCLUSO I.V.A.)</i></p>	
<p>€ 74.278,00</p>	
<p>1. Fase B – Server, infrastrutture di collegamento e servizi</p> <p>Interventi di realizzazione di scavi, tubazioni interrato, cavi interrati FG7 e quant'altro necessario alla posa e collegamento elettrico degli apparati, collegamenti di rete ed elettrici degli apparati con ingegnerizzazione del sistema, verifica di funzionamento in sito ed ogni onere e necessità. (n. 8)</p>	<p>€ 28.000,00</p>
<p>Interventi di fornitura e posa in opera di strutture sostegni zincati ad "L", compresa infissione, blocco di fondazione, messa in opera, collegamenti, ed ogni altro onere e necessità. (5)</p>	<p>€ 22.500,00</p>
<p>Oneri per posa e collegamento apparati ed ingegnerizzazione elementi per adattarli alle singole situazioni ed esigenze, compreso ogni onere e necessità. (11)</p>	<p>€ 16.500,00</p>

Fornitura e posa in opera di armadio - IP65 in PVC porta cieca con staffa da palo, dimensioni 650x540x260 mm, completo di int. aut. magn. 2P - 10 A - C, scaricatori di sovratensione V20-C-2 con cartuccia estraibile, router 4G (LTE)

Modulo router 4G (LTE) - Cat 4 fino a 150 Mbps, 3G - Fino a 42 Mbps, 2G - Fino a 236.8kbps. con 4 porte 10/100 Ethernet, modulo Wireless standards 802.11b/g/n, OpenVPN, temperatura -40+75C, alimentazione 9- 30V, assorbimento 7W, dimensioni 80x106x46 mm, kit di riscaldamento e areazione per armadio stradale, completo di termostato industriale, scaldiglia 230V, griglia di areazione con rete antinsetto, multipresa per alimentazione, UPS Tower da 600 VA, tecnologia "Line Interactive", dimensioni 145/345/165 mm, peso 6 kg. (8)

€ 12.000,00

Oneri per attivazione server, configurazione software, attivazione licenze e collegamenti da e per il server, Attivazione licenze, prove e collaudi finali ed istruzione all'uso dei funzionari e del Personale della Pubblica Amministrazione. (8)

€ 6.000,00

*COMPLESSIVAMENTE FASE B - ACQUISIZIONI (ESCLUSO I.V.A.)*

€ 85.000,00

*FASE B - PER ONERI SICUREZZA*

€ 2.400,00

*COMPLESSIVAMENTE FASE B - (ESCLUSO I.V.A.)*

€ 2.400,00

***TOTALE PROGETTO (ESCLUSO I.V.A.)***

**€ 162.128,00**