jtaca

**Oggetto:** progetto di impianto di videosorveglianza e di impianto elettrico per automazione di parcheggio Nember_P55/C

**Tavola:** modulo per offerta elenco prezzi apparecchiature di videosorveglianza

| | |
|---|---|
| Regione: | VENETO |
| Provincia : | VENEZIA |
| Comune : | JESOLO |
| Committente: | JTACA SRL |

Studio:

STUDIO TECNICO *Alpha Project*
*di Dalla Libera p.i. Angelo Mauro*
*Progettazione Impianti Elettrici e Tecnologici*
*V. Olanda, 153 – Jesolo Lido (VE)*
*Tel. 0421-961998 – Fax. 0421-368077*

Timbro:

Tavola
**E-R3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Progettista: | *DALLA LIBERA per. ind. ANGELO MAURO* | | | | |
| Luogo : | Jesolo Lido _ Ve | Foglio: | 67 | Mappale: | 417 |
| Data prog:<br>Data rev: | 08.05.2017<br>03.11.2017 | Scala : | | --- | |
| Plottattaggio: | --- | Dis. | | Agg. | revisione_02 |

**Jtaca S.r.l. con socio unico**
Sede legale ed operativa via Equilio n. 15/A. 30016 – Jesolo (VE), Italia.
Tel. 0421.381738, fax 0421.387540, info@jtaca.com, www.jtaca.com
Codice Fiscale, R.I. e p.iva 03033500277, capitale sociale €. 500.000,00 i.v.
Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2008

Società soggetta alla direzione ed al coordinamento del Comune di Jesolo

Member of CISQ Federation RINA ISO 9001:2008 Sistema Qualità Certificato

JESOLO www.comune.jesolo.ve.it

| Nr. | Codice E.P.U. | Descrizione | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€) | Importo (€) | Utili d'impresa | Spese generali | Materiali (€) | Incidenza manodopera (€) | Incidenza manodopera (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ..... | ..... | | | |
| | | **OG11 - Impianti tecnologici** | | | | | | | | | |
| | | **Apparati in campo** | | | | | | | | | |
| 1 | 12.003.020 | Telecamera IP Bullet 1,3 Megapixel compatibile con sistema di registrazione Omnicast ENTERPRISE 4,7<br>Fornitura, installazione e collegamento su impianto già predisposto di telecamera IR camera IP IP66 risoluzione 1.3Mp tipo HikVision DS2CD2212I5-12 o similare compatibile con sistema di registrazione Omnicast ENTERPRISE 4,7, con 25Fps, ottica 4mm, alimentazione 12Vdc o PoE,IR EXIR 50 Mt.<br><br>Telecamera Bullet da 1.3Mpixel di tipo Day&Night con filtro IR meccanico in contenitore antivandalo per esterno IP66, doppio illuminatore EXIR integrato sino a 50m, sensore CMOS a scansione progressiva 1 - 3, sensibilità 0.028 Lux F1.2 con AGC attivo, WDR digitale, 3D-DNR, ottica fissa 4mm, corpo camera regolabile su due assi, algoritmo di compressione H.264 - MJPEG con codifica digitale di tipo Dual Stream, 25ips in 960P, standard ONVIF, PSIA e CGI, protocolli TCP - IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour. Supporta registrazione locale su NAS, Scheda di rete Ethernet 100Mbps, webserver di tipo multibrowser, heartbeat, pulsante di reset, alimentazione 12Vdc oppure PoE 802.3af, 9W, temperatura di esercizio da -30°C a +60°C.<br><br>Caratteristiche:<br>Image Sensor: 1 - 3" Progressive Scan CMOS<br>Min. Illumination: 0.028Lux @ (F2.0, AGC ON) ,0 Lux with IR<br>Shutter time: 1 - 30s to 1 - 100,000s<br>Lens: 4mm@ F2.0 (6mm, 12mm optional)<br><br>Angle of view: 75.8°(4mm)<br>Lens Mount: M12<br>Day& Night:: ICR cut filter with auto switch<br><br>Wide Dynamic Range: Digital WDR<br>Digital noise reduction: 3D DNR<br>Video Compression: H.264 - M-JPEG<br>Bit Rate: 32 Kbps ~ 16 Mbps<br>Dual Stream: Yes<br>Max. Image Resolution: 1280x960<br>Frame Rate: 50 Hz: 25 fps (1280 × 960), 25 fps (1280 x 720), 25 fps (704 x 576), 25 fps (640 x 480)<br>60 Hz: 30 fps (1280 × 960), 30 fps (1280 x 720), 30 fps (704 x 576), 30 fps (640 x 480)<br>Image Settings: Saturation, Brightness, Contrast adjustable by client software or web browser | | | | | | | | | | |

| Nr. | Codice E.P.U. | Descrizione | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€) | Importo (€) | Utili d'impresa | Spese generali | Materiali (€) | Incidenza manodopera (€) | Incidenza manodopera (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | BLC: Yes, zone configurable<br>ROI: Yes, up to 4 configurable areas<br>Communication Interface: 1 RJ45 10M - 100M ethernet interface<br>Operating Conditions: -30 °C ~ 60 °C<br>Humidity 95% or less (non-condensing)<br>Power Supply: 12 VDC ± 10%, PoE (802.3af)<br>Power Consumption: Max. 7 W (Max. 9 W with IR cut filter on)<br>Weather Proof: IP66<br>IR Range: Up to 50m<br>Comprensivo di attacco telecamera per palo, di cavi di connessione, collegamenti, puntamento e regolazione ed ogni altro onere<br>Alimentatore escluso. | | | | | ..... | ..... | | | |
| 2 | 12.003.029 | Telecamera IP Bullet 3 Megapixel compatibile con sistema di registrazione Omnicast ENTERPRISE 4,7<br>Fornitura, installazione e collegamento su impianto già predisposto di telecamera IP 3 Mpx ottica 4mm tipo HikVision DS2CD2T32I5-4 o similare, compatibile con il sistema di registrazione Omnicast ENTERPRISE 4,7.<br><br>Telecamera Bullet da 3Mpixel di tipo Day&Night con filtro IR meccanico in contenitore antivandalo per esterno IP66, doppio illuminatore EXIR integrato sino a 50m, sensore CMOS a scansione progressiva 1 - 3, sensibilità 0.07 Lux F1.2 con AGC attivo, WDR digitale, 3D-DNR, ottica fissa 4mm, corpo camera regolabile su due assi, algoritmo di compressione H.264 - MJPEG con codifica digitale di tipo Dual Stream, 20ips in 2048x1536 25ips in 1080P - 720P, standard ONVIF, PSIA e CGI, protocolli TCP - IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour. Supporta registrazione locale su NAS, Scheda di rete Ethernet 100Mbps, webserver di tipo multibrowser, heartbeat, pulsante di reset, alimentazione 12Vdc oppure PoE 802.3af, 9W, temperatura di esercizio da -30°C a +60°C.<br><br>Caratteristiche:<br>Sensore di immagine 1 - 3 progressive scan CMOS<br>min. illuminazione 0.07 lux @F1.2, AGC ON, 0 lux with IR<br>Lente 4 mm - 76,5°<br>Day&Night Ir CUT con filtro auto switch<br>Distanza Led Fino a 50 m<br>DNR 3D DNR<br>Wyde Dinamic range WDR<br>Compressione video H.264 - Mjpeg<br>Bit rate 32 Kbps - 16 Mbps<br>Risoluzione massima 2048x1536 | cad | 11 | | | | | | | |

| Nr. | Codice E.P.U. | Descrizione | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€) | Importo (€) | Utili d'impresa | Spese generali | Materiali (€) | Incidenza manodopera (€) | Incidenza manodopera (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frame rate 50Hz: 25fps (1280 × 960), 25fps (1280 x 720)60Hz: 30fps (1280 × 960), 30fps (1280 x 720)<br>Imp. immagini: Saturazione, luminosità, contrasto, Nitidezza regolabile tramite software client o browser web<br>BLC Si, zone configurabili<br>Network Storage Nas<br>Trigger di allarme: rilevazione di movimento, allarme anti-manomissione<br>Protocolli: TCP - IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos<br>Sicurezza: Autenticazione utente, pulsante di reset, senza sfarfallio, dual stream, battito cardiaco, specchio, filigrana<br><br>Interfaccia di comunicazione: 1 RJ45 10 M - 100 M interfaccia Ethernet<br>Condizioni di funzionamento: 30 ° C ~ 60 ° C, umidità 95% o meno<br>Alimentazione: 12 VDC ± 10% , PoE (802.3af)<br>Consumo di energia: Max. 7 W (Max. 9 W with IR cut filter on)<br>Grado di protezione: IP66<br>Comprensivo di attacco telecamera per palo, di cavi di connessione, collegamenti, puntamento e regolazione ed ogni altro onere<br>Alimentatore escluso.<br>*ripresa sbarre ingresso ed uscita per lettura targhe*<br>2 | | 2 | | | ..... | ..... | | | |
| | | | cad | 2 | | | | | | | |
| 3 | 12.003.025 | Telecamera Speed Dome IP 1,3 Megapixel compatibile con sistema di registrazione Omnicast ENTERPRISE 4,7<br><br>Fornitura, installazione e collegamento su impianto già predisposto di telecamera Speed Dome IP 1,3 Megapixel tipo HikVision DS-2DF5274-A S o similare per esterni, compatibile con il sistema di registrazione Omnicast ENTERPRISE 4,7.<br><br>Telecamera Speed Dome IP 1,3 Megapixel Smart PTZ. Sensore 1 - 3 Sony Progressive Scan CMOS, Frame Rate - Pixel effettivi 25fps (1280x960), Sensibilità Col:0,05 Lux @ F1.4 B - N: 0,005 Lux @ F1.4, Zoom Ottico - Digitale 4,7-94 mm, 20x - 16x, Day & Night ICR (3D DNR, BLC), Compressione Video H.264, MJPEG, MPEG4, Triple Stream, ROI Codec, WDR Digitale, SD - SDHC 1 SD card max 64GB (esclusa), Preset - Patrol - Pattern 256 - 8 - 4, Protocollo RS485 Autoadattante (Hikvision, Pelco P, Pelco D), Ingressi - Uscite dallarme 7 - 2,<br><br>Alimentazione HiPoE, Temperatura di esercizio da -30C a +65°C, da esterno IP66 pendant.<br>Funzione Smart Features: Smart Tracking, Smart Defog.<br>Caratteristiche: | | | | | | | | | |

| Nr. | Codice E.P.U. | Descrizione | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€) | Importo (€) | Utili d'impresa | Spese generali | Materiali (€) | Incidenza manodopera (€) | Incidenza manodopera (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Camera:<br>Image sensor 1 - 3 Progressive Scan CMOS<br>Effective pixel 1320K pixels<br>Min. illumination: Color : Color : 0.05 lux (F1.6,1 - 1 sec, 50 IRE, AGC on), B - W : 0.005 lux (F1.6,1 - 1 sec, 50 IRE, AGC on)<br><br>White balance Auto - Manual - ATW - Indoor - Outdoor - Daylight lamp - Sodium lamp<br>AGC Auto - Manual<br>S - N ratio >50dB<br>Digital noise reduction 3D DNR<br>Backlight compensation HLC - BLC<br>Wide dynamic range Digital WDR<br>Shutter speed 50Hz: 1~ 1 - 30,000s; 60Hz: 1~ 1 - 30,000s<br>Day & Night: IR Cut Filter<br>Digital zoom 12X<br>Privacy masking 24 privacy masks programmable, optional multiple colors and mosaics<br>Focus mode Auto - Semiautomatic - Manual<br>Enhancement Defog<br>Lente:<br>Focal length 4.7 ~ 94mm, 20X optical zoom<br><br>Zoom speed Approx. 2.7s (Optical Wide-Tele)<br>Angle of view 58.3 ~ 3.2 degree (Wide-Tele)<br>Min. Working distance 10 ~ 1500mm(Wide-Tele)<br>Aperture range F1.6 ~ F3.5<br>Pan and Tilt:<br>Smart tracking Support<br>Pan - Tilt range Pan: 360° endless; Tilt: -5° ~ 90°(Auto Flip)<br>Pan Manual Speed: 0.1° ~ 300° - s, Pan Preset Speed: 540° - s<br>Tilt Manual Speed: 0.1° ~ 240° - s, Tilt Preset Speed: 400° - s<br>Proportional zoom: Rotation speed can be adjusted automatically according to zoom multiples<br>Number of preset 256<br>Patrol: 8 patrols, up to 32 presets per patrol<br><br>Pattern 4 patterns, with the recording time not less than 10 minutes per pattern<br><br>Power-off memory Support<br>Park action: Preset - Patrol - Pattern - Pan scan - Tilt scan - Random scan - Frame scan - Panorama scan<br>PTZ position display Support<br>Preset freezing Support<br>Scheduled task: Preset - Patrol - Pattern - Pan scan - Tilt scan - Random scan - Frame scan - Panorama scan - Dome reboot - Self-test action - Alarm output<br><br>Allarmi:<br>Alarm input 7 inputs | | | | | ..... | ..... | | | |

| Nr. | Codice E.P.U. | Descrizione | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€) | Importo (€) | Utili d'impresa | Spese generali | Materiali (€) | Incidenza manodopera (€) | Incidenza manodopera (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Alarm output 2 relay outputs, alarm response actions configurable<br>Alarm trigger: Motion detection, Audio Exception Detection, Dynamic analysis, Tampering alarm, Network disconnect, IP address conflict, Storage exception<br>Alarm actions: Preset, Patrol, Pattern, SD - SDHC card recording, Relay output, Notification on Client<br>Local Video&Audio<br>Video output 1.0V[p-p] - 75 Ohm, NTSC (or PAL) composite, BNC<br>Audio input 1 Mic in - Line in interface. Line input: 2-2.4V[p-p]; output impedance: 1KOhm +-10%<br>Audio output 1 Audio output interface. Line level, impedance: 600Ohm<br>Network:<br>Ethernet 10Base-T - 100Base-TX, RJ45 connector<br>Max. image resolution 1280×960<br>Frame rate 50Hz:25fps(1280×960), 25fps (1280×720); 60Hz:30fps(1280×960), 30fps (1280×720)<br>Image compression H.264 - MJPEG - MPEG4, H.264 encoding with Baseline - Main - High profile<br>SVC Support<br>ROI encoding Support<br>Audio compression G.711u - G.711a - G.726 - MP2L2<br>Protocols: IPv4 - IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE<br>Simultaneous live view Up to 10<br>Streams Triple streams<br>SD memory card Built-in micro SD - SDHC Slot, up to 32GB, support manual - alarm - edge recording<br>User - Host level Up to 32 users, 3 Levels: Administrator, Operator and User<br>Security measures User authentication (ID and PW), Host authentication (MAC address), IP address filtering<br>Alimentazione: 24VAC, max. 40W<br>Temperatura di lavoro: -30°C ~ 65°C, umidità 90% o meno<br>Grado di protezione IP66, TVS 4,000V lightning protection, surge protection and voltage transient protection<br><br>Comprensivo di attacco telecamera speed dome da palo verniciata di colore bianco, di cavi di connessione, collegamenti, regolazione ed ogni altro onere. | | | | ..... | ..... | | | |
| | | | cad | 2 | | | | | | | |
| 4 | 12.003.021 | Licenza aggiuntiva per impianto di videosorveglianza<br>Fornitura di licenza aggiuntiva per impianto di videosorveglianza per sistema Omnicast ENTERPRISE 4.7. | | | | | | | | | |
| | | | cad | 15 | | | | | | | |
| 5 | 12.003.022 | Configurazione e messa in funzione di impianto di videosorveglianza | | | | | | | | | |

| Nr. | Codice E.P.U. | Descrizione | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€) | Importo (€) | Utili d'impresa | Spese generali | Materiali (€) | Incidenza manodopera (€) | Incidenza manodopera (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Configurazione, messa in funzione e collaudo dell'impianto di videosorveglianza del parcheggio, con riprogrammazione della centrale di registrazione.<br><br>Ogni telecamera, possedendo un indirizzo IP univoco, dovrà poter essere interrogata singolarmente dalla centrale di monitoraggio. Limpianto dovrà essere impostato in modo tale che la data e lora delle immagini registrate possano essere sovraimpresse durante il monitoraggio e la registrazione, per identificare facilmente la data e lora esatta di un evento durante la riproduzione. | | | | | ..... | ..... | | | |
| | | | a corpo | 1 | | | | | | | |
| | | **TOTALE Apparati in campo** | | | | | | | | | |
| 6 | 16.002.014 | **Oneri per la sicurezza**<br>Oneri per la sicurezza<br><br>Costo forfettario relativo alla messa in sicurezza del cantiere, limitatamente alle opere contemplate, comprensivo dei costi di stesura della documentazione, allestimento DPI, e quant'altro serva in osservanza al D.to L.vo 81 - 08 | | | | | | | | | |
| | | | a corpo | 1 | 700,00 | 700,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | | **TOTALE Oneri per la sicurezza** | | | | **700,00** | | | | | |
| | | **TOTALE OFFERTA (al netto degli oneri per la sicurezza)** | | | | | | | | | |
| | | **TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza** | | | | | | | | | |