



COMUNE DI FALCONARA MARITTIMA

INTERVENTO DI POTENZIAMENTO DEL SISTEMA AUTOMATICO DI VIDEOSORVEGLIANZA

§ § §

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Elenco Prezzi Unitari – All. n. 05

Falconara M., lì 25/07/2022

Il Tecnico Progettista
Ing. Guido C. Cicchetti

**INTERVENTO DI POTENZIAMENTO DEL SISTEMA AUTOMATICO
DI VIDEOSORVEGLIANZA DEL COMUNE DI FALCONARA MARITTIMA**

ELENCO PREZZI UNITARI

CAP. 15: IMPIANTI ELETTRICI (Categoria OS 19)

N. Ord.	Designazione dei lavori	UdM	Prezzo Unitario
15.06.024*.001	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli).	N.	€ 327,03
15.04.002*.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. In formazione da 3x2,5mmq	ml	€ 4,74
15.04.011*.002	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi, cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE forniti e posti in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo: UTP cat. 6, LSZH	ml	€ 3,36
15.06.007*.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	N.	€ 138,97
15.05.005*.002	Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 16	ml	€ 8,18

CAP. 28 NOLI E MANODOPERA (Categoria OS19)

N.Ord.	Designazione dei lavori	UdM	Prezzo Unitario
MANODOPERA			
28.04.01	I costi della manodopera, come previsto dal comma 16 dell'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., è stato effettuato sulla base dei costi riportati nelle tabelle predisposte dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali ed approvate con Decreto direttoriale n. 26 del 22 maggio 2020 (Nei seguenti prezzi sono incluse spese generali al 15% e utile d'impresa al 10%).		
	Operaio 3° livello	ore	€ 36,34
	Operaio 4° livello	ore	€ 38,28
NOLI			
28.02.004.003	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore	ore	€ 78,89

CAP. 29 TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (Categoria OS19)

N.Ord.	Designazione dei lavori	UdM	Prezzo Unitario
29.01.01.26	Switch Industriale GigaEthernet. Fornitura, installazione e configurazione Apparati attivi di connessione centralizzati - Fornitura posa in opera in armadio da esterno, e installazione di Switch Industriale GigaEthernet Managed + Alimentatore a guida DIN CMP00103 bundle: compreso Alimentatore a guida DIN mod. DR- 120-24 Lo Switch Industriale Fast Ethernet Managed deve essere gestibile remotamente con almeno nr. 8 porte rispondente allo standard 10/100 / Base-T o superiore, PoE e nr. 2 porte Gigabit / Fast Ethernet SFP per una trasmissione Ethernet stabile e affidabile. Lo switch dovrà supportare una varietà di funzioni, tra cui Ethernet STP / RSTP / MSTP / ITU-T G.8032 ERPS e multiple i-Ring utilizzato nel cablaggio ridondato, livello 2 Ethernet IGMP, VLAN, QoS, sicurezza, IPv6, il controllo della larghezza di banda, port mirroring, cavo Ethernet diagnostico e basso consumo di energia. Lo switch, dovrà avere caratteristiche tali da operare nella gamma di temperature da -40 a 75 °C, e dovrà soddisfare le specifiche esigenze di applicazioni di automazione industriale. Supporto POE(802.3at/af) sulle porte 1000BaseT; Banda della matrice di switching 12Gbps; Grado di protezione IP 30; Possibilità di alloggiare componenti transceiver aggiuntive tipo 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000BASE-LX10.	N.	€ 633,50

NUOVI PREZZI (Categoria OS19)

N.Ord.	Designazione dei lavori	UdM	Prezzo Unitario
NP.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico IP55 con stazione di energia elettrica ricaricabile	N.	€ 2.682,54
NP.02	Fornitura e posa in opera di telecamera per lettura targhe	N.	€ 3.515,46
NP.03	Fornitura e posa in opera di telecamera per lettura targhe "stand alone"	N.	€ 3.808,36
NP.04	Fornitura e posa in opera di telecamera di contesto HD Bullet IP da 3 MPx	N.	€ 906,76
NP.05	Fornitura e posa in opera di sistema di trasmissione dati wireless con antenna 16 dBi 5 GHz	N.	€ 330,58
NP.06	Fornitura e posa in opera di sistema di trasmissione dati wireless con parabola 25 dBi 5 GHz	N.	€ 299,98
NP.07	Fornitura e posa in opera di sistema di trasmissione dati wireless con parabola 25 dBi High Gain	N.	€ 632,45
NP.08	Fornitura e posa in opera di Access Point connettorizzato con antenna settoriale	N.	€ 985,37
NP.09	Fornitura e posa in opera di Centrale Video	N.	€ 2.426,22
NP.10	Fornitura e posa in opera di Centrale Targhe	N.	€ 9.108,05

COMUNE DI FALCONARA MARITTIMA Prot.0004166-10/08/2022-D472-DF-0021-00090006-C-0057