



COMUNE DI MOROZZO



Progetto di Videosorveglianza PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE

Comune di Morozzo

Via Bongioanni, 4 - 12040 Morozzo (CN)

Tel: 0171.772001

Fax: 0171.772477

Codice Fiscale: 00511010043

Partita IVA: 00511010043

P.E.C.: comune.morozzo@multipec.it

Email: protocollo@comune.morozzo.cn.it

OGGETTO ELABORATO

**QUADRO INCIDENZA
MANODOPERA**

RUP

Geom. Dicarlo Massimo

Massimo DICARLO

Via Bongioanni, 4 - 12040 Morozzo (CN)

Tel: 0171.772001

Fax: 0171.772477

Email: tecnico@comune.morozzo.cn.it

CODICE ELABORATO

EL. 09

SCALA

-

PROGETTISTA

Dott. Ing. Marella Andrea

VERSIONE

Vers. 00

COLLABORATORI

Dott. Ing. Scaro Salvatore

Dott. Iskra Carola

DATA

Marzo 2019

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
						%	Costo	Totale
		Comune di Morozzo						
	01.A22.A50	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante						
1	01.A22.A50	010 Per spessori compressi da cm 3 a cm 6	t	2,16	12,93	53,720	6,95	15,00
2	01.A22.A50	015 Per spessori compressi oltre a cm 6	t	4,32	8,96	53,900	4,83	20,86
	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di						
3	01.A22.A90	010 Kg 0,700/m ²	m ²	30,00	0,48	28,920	0,14	4,16
	01.A22.F10	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera.						
4	01.A22.F10	005 Confezionato con bitume semisolido	t	4,32	58,51	7,360	4,31	18,60
	01.A22.F20	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera.						
5	01.A22.F20	005 Confezionato con bitume semisolido	t	2,16	61,00	7,060	4,31	9,30
	01.P01.A05	Operaio 4° livello						
6	01.P01.A05	005 Ore normali	h	34,50	36,00	100,000	36,00	1.242,00
	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
7	01.P24.C75	005 Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	14,00	51,41	69,850	35,91	502,74
	03.P25.A40	Server						
8	03.P25.A40	005 PC server: il dispositivo svolge la funzione di WEB server embedded e consente la gestione ed il controllo dell'impianto attraverso Internet o localmente attraverso una rete LAN. Munito di porte RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s.	cad	1,00	895,58	50,000	447,79	447,79
	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).						
9	06.A01.E03	020 F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6	m	120,00	4,71	46,030	2,17	260,16
	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie						
		A riportare						2.520,61

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Manodopera		
						%	Costo	Totale
		Riporto						2.520,61
10	06.A02.B01 06.A17.A05	015 F.O. di cavo UTP cat 6 F.O. Fornitura in opera video registratori digitali e componenti	m	280,00	1,83	76,210	1,39	390,50
11	06.A17.A05	010 F.O. Videoregistratore digitale a 8 canali, 960h, algoritmo di compressione H.264, con uscita USB 2.0 per esportazione immagini, uscita video VGA, dotato di interfaccia di rete Lan/ethernet, predisposto per HDD SATA fino a 1 TB alimentato a 220v	cad	1,00	254,95	18,640	47,52	47,52
12	06.A17.A05	020 F.O. Hard disk per videoregistratori digitali, capacità 1 TGB SATA	cad	1,00	154,32	11,630	17,95	17,95
13	06.P17.A25	010 Software Software per gestioni immagini su server, di impianti complessi con telecamere aventi indirizzi IP o analogiche supportate da encoder/switch, per impianti fino a 64 telecamere - licenza per singolo dispositivo/ punto IP	cad	13,00	166,69	10,000	16,67	216,70
14	NP.EL.001 NP.EL.001	01 Antenna collegamento radio Antenna per trasmissione dati con modulo radio integrato con funzionamento a range di frequenza 5 GHz: 4910 5970 MHz, guadagno minimo 16 dBi e Transmit Power Range 17-30 dBm e Maximum Transmit Power 30 dBm combinato (1 dB intervallo), temperature di funzionamento -30°C a +60°C Caratteristiche interfaccia: - Physical Layer 2x2 MIMO/OFDM - Ethernet Interface 10/100/1000BaseT, Compatible with Cambium PoE pinouts (V+ = 7 & 8, Return = 4 & 5) and Standard PoE pinouts (V+ = 4 & 5, Return = 7 & 8) - Protocols Used IPv4/IPv6 (Dual Stack), UDP, TCP, ICMP, SNMPv2c, NTP, STP, IGMP, SSH - Network Management IPv4/IPv6, HTTPs, SNMPv2c, SSH, Cambium Networks CnMaestro™ - VLAN 802.1Q with 802.1p priority Certificazioni: CE 5.4 GHz: EN 301 893 V2.1.1 5.8 GHz: EN 302 502 V2.1.1	cad.	14,00	270,00	20,000	54,00	756,00
15	NP.EL.002 NP.EL.002	01 Telecamere lettura targhe F.O. Telecamere ad elevate prestazioni con le seguenti caratteristiche tecniche (vedere relazione tecnica per specifiche complete). - Lettura targhe fino a 2 corsie per lettura targhe con capacità di accuratezza 98,5%, OCR integrato a bordo, obiettivo 2 MP (1/1.8" CMOS), max. 1920 * 1080 - Compressione video						
		A riportare						3.949,28

