



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

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

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. 05

SCALA

-

PROGETTISTA

Dott. Ing. Marella Andrea

VERSIONE

Vers. 00

COLLABORATORI

Dott. Ing. Scaro Salvatore

Dott. Iskra Carola

DATA

Marzo 2019

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Lavori a misura							
		Comune di Morozzo							
		Postazione 01							
		Opere edili							
	13.P02.A35	Scavo a sezione obbligata							
1	13.P02.A35	005 Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per l... 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di smaltimento auto							
		cavidotto	5,00	0,50	1,00		2,50		
		plinto	2,00	2,00	1,50		6,00		
		SOMMANO m³					8,50	19,07	162,10
	13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale							
2	13.P02.A10	005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimenta... mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reiterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;							
			5,00				5,00		
		SOMMANO m					5,00	38,77	193,85
	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto							
3	13.P02.A45	005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile... cato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale							
			2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	304,69	609,38
	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo							
4	13.P02.B05	060 Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione... mmq, il ferro per c.a. sino ad un massimo di 55 kg/mc di cls nonché la posa dei tirafondi;							
		plinto	1,00				1,00		
		SOMMANO m³					1,00	296,19	296,19
	13.P03.A15	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico							
5	13.P03.A15	015 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghetta totale 9... (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di							
			1,00				1,00		
		A riportare							1.261,52

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.261,52
		SOMMANO cad					1,00	320,41	320,41
6	01.A22.F10	005 conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, piet... macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido 1,8 ton/mc x 8 cm	5,00	0,50	0,08	1,80	0,36		
		SOMMANO t					0,36	58,51	21,06
7	01.A22.F20	005 Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, granig... do con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido 1,8 ton/mc x 4 cm	5,00	0,50	0,04	1,80	0,18		
		SOMMANO t					0,18	61,00	10,98
8	01.A22.A90	010 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² x mq di stesa	5,00	0,50			2,50		
		SOMMANO m²					2,50	0,48	1,20
9	01.A22.A50	010 Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa... fetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 ton usura					0,18		
		SOMMANO t					0,18	12,93	2,33
10	01.A22.A50	015 Per spessori compressi oltre a cm 6 ton binder					0,36		
		SOMMANO t					0,36	8,96	3,23
		Totale "Opere edili"							1.620,73
		A riportare							1.620,73

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.620,73
		Opere elettriche-elettroniche							
	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione da... to (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG).							
11	06.A02.B01	015 F.O. di cavo UTP cat 6							
		POS - 01	10,00			2,00	20,00		
		SOMMANO m					20,00	1,83	36,60
12	75	F.O. Switch di Rete da 4 Porte fino a 1 Gbs in POE .							
		POS 01	1,00				1,00		
		SOMMANO cad.					1,00	125,00	125,00
	NP.EL.001	Antenna collegamento radio							
13	NP.EL.001	01 Antenna per trasmissione dati con modulo radio integrato con funzionamento a range di freq... priority							
		Certificazioni: CE5.4 GHz: EN 301 893 V2.1.1 5.8 GHz: EN 302 502 V2.1.1							
		POS - 01	2,00				2,00		
		SOMMANO cad.					2,00	270,00	540,00
	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i col... ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).							
14	06.A01.E03	020 F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6							
		POS - 01	15,00				15,00		
		SOMMANO m					15,00	4,71	70,65
	NP.EL.006	Telecamera di contesto							
15	NP.EL.006	01 F.O. 8 MP(4K) IR Vari-focal Bullet Network Camera Sensore immagine: 1/2.5" Progressive Sca... ork Storage: microSD/SDHC/SDXC card (128G), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR							
		POS - 01	1,00				1,00		
		SOMMANO cad.					1,00	450,00	450,00
	NP.EL.002	Telecamere lettura targhe							
16	NP.EL.002	01 F.O. Telecamere ad elevate prestazioni con le seguenti caratteristiche tecniche (vedere re... 3 LED supplement lights, 850 nm, angle: 40° - Salvataggio locale e SD fino a 128GB							
		POS - 01							
		A riportare							2.842,98

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.842,98
		SOMMANO cad.	1,00				1,00		
	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarr... idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					1,00	2.500,00	2.500,00
17	01.P24.C75	005 Con sollevamento della navicella fino a m 12 2 h x postazione	2,00				2,00		
		SOMMANO h					2,00	51,41	102,82
	01.P01.A05	Operaio 4° livello							
18	01.P01.A05	005 Ore normali 4 ore a postazione	4,00				4,00		
		SOMMANO h					4,00	36,00	144,00
		Totale "Opere elettriche-elettroniche"							3.969,07
		A riportare							5.589,80

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							5.589,80
		Opere informatiche							
		Software							
19	06.P17.A25 06.P17.A25	010 Software per gestioni immagini su server, di impianti complessi con telecamere aventi indi... der/switch, per impianti fino a 64 telecamere - licenza per singolo dispositivo/ punto IP							
		Telecamere di lettura targhe				1,00	1,00		
		Telecamere di contesto				1,00	1,00		
		SOMMANO cad					2,00	166,69	333,38
		Totale "Opere informatiche"							333,38
		Totale "Postazione 01"							5.923,18
		A riportare							5.923,18

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
									5.923,18
		Riporto							
		Postazione 02 Opere edili							
	13.P02.A35	Scavo a sezione obbligata							
20	13.P02.A35	005 Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per l... 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di smaltimento auto							
		cavidotto	5,00	0,50	1,00		2,50		
		plinto	2,00	2,00	1,50		6,00		
		SOMMANO m³					8,50	19,07	162,10
	13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale							
21	13.P02.A10	005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimenta... mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reiterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;							
			5,00				5,00		
		SOMMANO m					5,00	38,77	193,85
	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto							
22	13.P02.A45	005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile... cato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale							
			2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	304,69	609,38
	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo							
23	13.P02.B05	060 Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione... mmq, il ferro per c.a. sino ad un massimo di 55 kg/mc di cls nonché la posa dei tirafondi;							
		plinto	1,00				1,00		
		SOMMANO m³					1,00	296,19	296,19
	13.P03.A15	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico							
24	13.P03.A15	015 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghetta totale 9... (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	320,41	320,41
		A riportare							7.505,11

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							7.505,11
25	01.A22.F10	005 conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, piet... macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido 1,8 ton/mc x 8 cm SOMMANO t	5,00	0,50	0,08	1,80	0,36 0,36	58,51	21,06
26	01.A22.F20	005 Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, granig... do con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido 1,8 ton/mc x 4 cm SOMMANO t	5,00	0,50	0,04	1,80	0,18 0,18	61,00	10,98
27	01.A22.A90	010 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² x mq di stesa SOMMANO m²	5,00	0,50			2,50 2,50	0,48	1,20
28	01.A22.A50	010 Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa... fetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 ton usura SOMMANO t					0,18 0,18	12,93	2,33
29	01.A22.A50	015 Per spessori compressi oltre a cm 6 ton binder SOMMANO t					0,36 0,36	8,96	3,23
		Totale "Opere edili"							1.620,73
		A riportare							7.543,91

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							7.543,91
		Opere elettriche-elettroniche							
	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione da... to (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG).							
30	06.A02.B01	015 F.O. di cavo UTP cat 6							
		POS - 02	10,00			2,00	20,00		
		SOMMANO m					20,00	1,83	36,60
31	75	F.O. Switch di Rete da 4 Porte fino a 1 Gbs in POE .							
		POS 02	1,00				1,00		
		SOMMANO cad.					1,00	125,00	125,00
	NP.EL.001	Antenna collegamento radio							
32	NP.EL.001	01 Antenna per trasmissione dati con modulo radio integrato con funzionamento a range di freq... priority							
		Certificazioni: CE5.4 GHz: EN 301 893 V2.1.1 5.8 GHz: EN 302 502 V2.1.1							
		POS - 02	2,00				2,00		
		SOMMANO cad.					2,00	270,00	540,00
	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i col... ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).							
33	06.A01.E03	020 F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6							
		POS - 02	15,00				15,00		
		SOMMANO m					15,00	4,71	70,65
	NP.EL.006	Telecamera di contesto							
34	NP.EL.006	01 F.O. 8 MP(4K) IR Vari-focal Bullet Network Camera Sensore immagine: 1/2.5" Progressive Sca... ork Storage: microSD/SDHC/SDXC card (128G), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR							
		POS - 02	1,00				1,00		
		SOMMANO cad.					1,00	450,00	450,00
	NP.EL.002	Telecamere lettura targhe							
35	NP.EL.002	01 F.O. Telecamere ad elevate prestazioni con le seguenti caratteristiche tecniche (vedere re... 3 LED supplement lights, 850 nm, angle: 40° - Salvataggio locale e SD fino a 128GB							
		POS - 02							
		A riportare							8.766,16

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							8.766,16
		SOMMANO cad.	1,00				1,00		
	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarr... idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					1,00	2.500,00	2.500,00
36	01.P24.C75	005 Con sollevamento della navicella fino a m 12 2 h x postazione	2,00				2,00		
		SOMMANO h					2,00	51,41	102,82
	01.P01.A05	Operaio 4° livello							
37	01.P01.A05	005 Ore normali 4 ore a postazione	4,00				4,00		
		SOMMANO h					4,00	36,00	144,00
		Totale "Opere elettriche-elettroniche"							3.969,07
		A riportare							11.512,98

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							11.512,98
		Opere informatiche							
		Software							
38	06.P17.A25 06.P17.A25	010 Software per gestioni immagini su server, di impianti complessi con telecamere aventi indi... der/switch, per impianti fino a 64 telecamere - licenza per singolo dispositivo/ punto IP							
		Telecamere di lettura targhe				1,00	1,00		
		Telecamere di contesto				1,00	1,00		
		SOMMANO cad					2,00	166,69	333,38
		Totale "Opere informatiche"							333,38
		Totale "Postazione 02"							5.923,18
		A riportare							11.846,36

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
									11.846,36
		Riporto							
		Postazione 03 Opere edili							
	13.P02.A35	Scavo a sezione obbligatoria							
39	13.P02.A35	005 Scavo a sezione obbligatoria effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per l... 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di smaltimento auto							
		cavidotto	5,00	0,50	1,00		2,50		
		plinto	2,00	2,00	1,50		6,00		
		SOMMANO m³					8,50	19,07	162,10
	13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale							
40	13.P02.A10	005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimenta... mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;							
			5,00				5,00		
		SOMMANO m					5,00	38,77	193,85
	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto							
41	13.P02.A45	005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile... cato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	304,69	304,69
	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo							
42	13.P02.B05	060 Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione... mmq, il ferro per c.a. sino ad un massimo di 55 kg/mc di cls nonché la posa dei tirafondi;							
		plinto	1,00				1,00		
		SOMMANO m³					1,00	296,19	296,19
	13.P03.A15	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico							
43	13.P03.A15	015 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghetta totale 9... (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	320,41	320,41
		A riportare							13.123,60

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							13.123,60
44	01.A22.F10	005 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, piet... macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido 1,8 ton/mc x 8 cm SOMMANO t	5,00	0,50	0,08	1,80	0,36 0,36	58,51	21,06
45	01.A22.F20	005 Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, granig... do con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido 1,8 ton/mc x 4 cm SOMMANO t	5,00	0,50	0,04	1,80	0,18 0,18	61,00	10,98
46	01.A22.A90	010 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² x mq di stesa SOMMANO m²	5,00	0,50			2,50 2,50	0,48	1,20
47	01.A22.A50	010 Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa... fetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 ton usura SOMMANO t					0,18 0,18	12,93	2,33
48	01.A22.A50	015 Per spessori compressi oltre a cm 6 ton binder SOMMANO t					0,36 0,36	8,96	3,23
		Totale "Opere edili"							1.316,04
		A riportare							13.162,40

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							13.162,40
		Opere elettriche-elettroniche							
	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione da... to (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG).							
49	06.A02.B01	015 F.O. di cavo UTP cat 6 POS - 03	10,00			2,00	20,00		
		SOMMANO m					20,00	1,83	36,60
50	75	F.O. Switch di Rete da 4 Porte fino a 1 Gbs in POE . POS 03	1,00				1,00		
		SOMMANO cad.					1,00	125,00	125,00
	NP.EL.001	Antenna collegamento radio							
51	NP.EL.001	01 Antenna per trasmissione dati con modulo radio integrato con funzionamento a range di freq... priority Certificazioni: CE5.4 GHz: EN 301 893 V2.1.1 5.8 GHz: EN 302 502 V2.1.1 POS - 03	2,00				2,00		
		SOMMANO cad.					2,00	270,00	540,00
	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i col... ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).							
52	06.A01.E03	020 F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6	15,00				15,00		
		SOMMANO m					15,00	4,71	70,65
	NP.EL.006	Telecamera di contesto							
53	NP.EL.006	01 F.O. 8 MP(4K) IR Vari-focal Bullet Network Camera Sensore immagine: 1/2.5" Progressive Sca... ork Storage: microSD/SDHC/SDXC card (128G), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR	1,00				1,00		
		SOMMANO cad.					1,00	450,00	450,00
	NP.EL.002	Telecamere lettura targhe							
54	NP.EL.002	01 F.O. Telecamere ad elevate prestazioni con le seguenti caratteristiche tecniche (vedere re... 3 LED supplement lights, 850 nm, angle: 40° - Salvataggio locale e SD fino a 128GB							
		A riportare							14.384,65

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							14.384,65
		SOMMANO cad.	1,00				1,00		
	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarr... idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					1,00	2.500,00	2.500,00
55	01.P24.C75	005 Con sollevamento della navicella fino a m 12 2 h x postazione	2,00				2,00		
		SOMMANO h					2,00	51,41	102,82
	01.P01.A05	Operaio 4° livello							
56	01.P01.A05	005 Ore normali 4 ore a postazione	4,00				4,00		
		SOMMANO h					4,00	36,00	144,00
		Totale "Opere elettriche-elettroniche"							3.969,07
		A riportare							17.131,47

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							17.131,47
		Opere informatiche							
		Software							
57	06.P17.A25 06.P17.A25	010 Software per gestioni immagini su server, di impianti complessi con telecamere aventi indi... der/switch, per impianti fino a 64 telecamere - licenza per singolo dispositivo/ punto IP							
		Telecamere di lettura targhe				1,00	1,00		
		Telecamere di contesto				1,00	1,00		
		SOMMANO cad					2,00	166,69	333,38
		Totale "Opere informatiche"							333,38
		Totale "Postazione 03"							5.618,49
		A riportare							17.464,85

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							17.464,85
		Postazione 04 Opere edili							
	13.P02.A35	Scavo a sezione obbligatoria							
58	13.P02.A35	005 Scavo a sezione obbligatoria effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per l... 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di smaltimento auto							
		cavidotto	5,00	0,50	1,00		2,50		
		plinto	2,00	2,00	1,50		6,00		
		SOMMANO m³					8,50	19,07	162,10
	13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale							
59	13.P02.A10	005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimenta... mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;							
			5,00				5,00		
		SOMMANO m					5,00	38,77	193,85
	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto							
60	13.P02.A45	005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile... cato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale							
			2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	304,69	609,38
	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo							
61	13.P02.B05	060 Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione... mmq, il ferro per c.a. sino ad un massimo di 55 kg/mc di cls nonché la posa dei tirafondi;							
		plinto	1,00				1,00		
		SOMMANO m³					1,00	296,19	296,19
	13.P03.A15	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico							
62	13.P03.A15	015 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghetta totale 9... (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	320,41	320,41
		A riportare							19.046,78

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro			
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale		
		Riporto							19.046,78		
63	01.A22.F10	005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, piet... macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido 1,8 ton/mc x 8 cm SOMMANO t		5,00	0,50	0,08	1,80	0,36	58,51	21,06
	01.A22.F20		Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, granig... do con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido 1,8 ton/mc x 4 cm SOMMANO t		5,00	0,50	0,04	1,80	0,18		
64	01.A22.F20	005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² x mq di stesa SOMMANO m²		5,00	0,50			2,50	61,00	10,98
	01.A22.A90		Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa... fetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante						0,18		
65	01.A22.A90	010	Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 ton usura SOMMANO t						0,18	12,93	2,33
	01.A22.A50		Per spessori compressi oltre a cm 6 ton binder SOMMANO t						0,36		
66	01.A22.A50	015	Per spessori compressi oltre a cm 6 ton binder SOMMANO t						0,36	8,96	3,23
			Totale "Opere edili"								
											1.620,73
											19.085,58
			A riportare								19.085,58

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							19.085,58
		Opere elettriche-elettroniche							
	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione da... to (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG).							
68	06.A02.B01	015 F.O. di cavo UTP cat 6 POS - 04	10,00			2,00	20,00		
		SOMMANO m					20,00	1,83	36,60
69	75	F.O. Switch di Rete da 4 Porte fino a 1 Gbs in POE . POS 04	1,00				1,00		
		SOMMANO cad.					1,00	125,00	125,00
	NP.EL.001	Antenna collegamento radio							
70	NP.EL.001	01 Antenna per trasmissione dati con modulo radio integrato con funzionamento a range di freq... priority Certificazioni: CE5.4 GHz: EN 301 893 V2.1.1 5.8 GHz: EN 302 502 V2.1.1 POS - 04	2,00				2,00		
		SOMMANO cad.					2,00	270,00	540,00
	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i col... ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).							
71	06.A01.E03	020 F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6	15,00				15,00		
		SOMMANO m					15,00	4,71	70,65
	NP.EL.006	Telecamera di contesto							
72	NP.EL.006	01 F.O. 8 MP(4K) IR Vari-focal Bullet Network Camera Sensore immagine: 1/2.5" Progressive Sca... ork Storage: microSD/SDHC/SDXC card (128G), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR	1,00				1,00		
		SOMMANO cad.					1,00	450,00	450,00
	NP.EL.002	Telecamere lettura targhe							
73	NP.EL.002	01 F.O. Telecamere ad elevate prestazioni con le seguenti caratteristiche tecniche (vedere re... 3 LED supplement lights, 850 nm, angle: 40° - Salvataggio locale e SD fino a 128GB							
		A riportare							20.307,83

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							20.307,83
	01.P24.C75	SOMMANO cad.	1,00				1,00		
		Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarr... idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					1,00	2.500,00	2.500,00
74	01.P24.C75	005 Con sollevamento della navicella fino a m 12 2 h x postazione	2,00				2,00		
		SOMMANO h					2,00	51,41	102,82
	01.P01.A05	Operaio 4° livello							
75	01.P01.A05	005 Ore normali 4 ore a postazione	4,00				4,00		
		SOMMANO h					4,00	36,00	144,00
		Totale "Opere elettriche-elettroniche"							3.969,07
		A riportare							23.054,65

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							23.054,65
		Opere informatiche							
		Software							
76	06.P17.A25	010 Software per gestioni immagini su server, di impianti complessi con telecamere aventi indi... der/switch, per impianti fino a 64 telecamere - licenza per singolo dispositivo/ punto IP							
		Telecamere di lettura targhe				1,00	1,00		
		Telecamere di contesto				1,00	1,00		
		SOMMANO cad					2,00	166,69	333,38
		Totale "Opere informatiche"							333,38
		Totale "Postazione 04"							5.923,18
		A riportare							23.388,03

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							23.388,03
		Postazione 05 Opere edili							
	13.P02.A35	Scavo a sezione obbligata							
77	13.P02.A35	005 Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per l... 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di smaltimento auto							
		cavidotto	30,00	0,50	1,00		15,00		
		plinto	2,00	2,00	1,50		6,00		
		SOMMANO m³					21,00	19,07	400,47
	13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale							
78	13.P02.A10	005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimenta... mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reiterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;							
			30,00				30,00		
		SOMMANO m					30,00	38,77	1.163,10
	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto							
79	13.P02.A45	005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile... cato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale							
			2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	304,69	609,38
	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo							
80	13.P02.B05	060 Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione... mmq, il ferro per c.a. sino ad un massimo di 55 kg/mc di cls nonché la posa dei tirafondi;							
		plinto	1,00				1,00		
		SOMMANO m³					1,00	296,19	296,19
	13.P03.A15	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico							
81	13.P03.A15	015 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghenza totale 9... (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	320,41	320,41
		A riportare							26.177,58

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							26.177,58
82	01.A22.F10	005 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, piet... macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido 1,8 ton/mc x 8 cm SOMMANO t	30,00	0,50	0,08	1,80	2,16 2,16	58,51	126,38
83	01.A22.F20	005 Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, granig... do con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido 1,8 ton/mc x 4 cm SOMMANO t	30,00	0,50	0,04	1,80	1,08 1,08	61,00	65,88
84	01.A22.A90	010 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² x mq di stesa SOMMANO m²	30,00	0,50			15,00 15,00	0,48	7,20
85	01.A22.A50	010 Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa... fetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 ton usura SOMMANO t				1,08	1,08 1,08	12,93	13,96
86	01.A22.A50	015 Per spessori compressi oltre a cm 6 ton binder SOMMANO t				2,16	2,16 2,16	8,96	19,35
		Totale "Opere edili"							3.022,32
		A riportare							26.410,35

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							26.410,35
		Opere elettriche-elettroniche							
	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione da... to (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG).							
87	06.A02.B01	015 F.O. di cavo UTP cat 6 POS - 05	10,00			2,00	20,00		
		SOMMANO m					20,00	1,83	36,60
88	75	F.O. Switch di Rete da 4 Porte fino a 1 Gbs in POE . POS 05	1,00				1,00		
		SOMMANO cad.					1,00	125,00	125,00
	NP.EL.001	Antenna collegamento radio							
89	NP.EL.001	01 Antenna per trasmissione dati con modulo radio integrato con funzionamento a range di freq... priority Certificazioni: CE5.4 GHz: EN 301 893 V2.1.1 5.8 GHz: EN 302 502 V2.1.1 POS - 05	2,00				2,00		
		SOMMANO cad.					2,00	270,00	540,00
	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i col... ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).							
90	06.A01.E03	020 F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6	40,00				40,00		
		SOMMANO m					40,00	4,71	188,40
	NP.EL.006	Telecamera di contesto							
91	NP.EL.006	01 F.O. 8 MP(4K) IR Vari-focal Bullet Network Camera Sensore immagine: 1/2.5" Progressive Sca... ork Storage: microSD/SDHC/SDXC card (128G), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR	1,00				1,00		
		SOMMANO cad.					1,00	450,00	450,00
	NP.EL.002	Telecamere lettura targhe							
92	NP.EL.002	01 F.O. Telecamere ad elevate prestazioni con le seguenti caratteristiche tecniche (vedere re... 3 LED supplement lights, 850 nm, angle: 40° - Salvataggio locale e SD fino a 128GB							
		A riportare							27.750,35

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							27.750,35
		SOMMANO cad.	1,00				1,00		
	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarr... idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					1,00	2.500,00	2.500,00
93	01.P24.C75	005 Con sollevamento della navicella fino a m 12 2 h x postazione	2,00				2,00		
		SOMMANO h					2,00	51,41	102,82
	01.P01.A05	Operaio 4° livello							
94	01.P01.A05	005 Ore normali 4 ore a postazione	4,00				4,00		
		SOMMANO h					4,00	36,00	144,00
		Totale "Opere elettriche-elettroniche"							4.086,82
		A riportare							30.497,17

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							30.497,17
		Opere informatiche							
		Software							
95	06.P17.A25	010 Software per gestioni immagini su server, di impianti complessi con telecamere aventi indi... der/switch, per impianti fino a 64 telecamere - licenza per singolo dispositivo/ punto IP							
		Telecamere di lettura targhe				1,00	1,00		
		Telecamere di contesto				1,00	1,00		
		SOMMANO cad					2,00	166,69	333,38
		Totale "Opere informatiche"							333,38
		Totale "Postazione 05"							7.442,52
		A riportare							30.830,55

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							30.830,55
		Postazione 06 Opere edili							
	13.P02.A35	Scavo a sezione obbligata							
96	13.P02.A35	005 Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per l... 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di smaltimento auto							
		cavidotto	10,00	0,50	1,00		5,00		
		plinto	2,00	2,00	1,50		6,00		
		SOMMANO m³					11,00	19,07	209,77
	13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale							
97	13.P02.A10	005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimenta... mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;							
			10,00				10,00		
		SOMMANO m					10,00	38,77	387,70
	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto							
98	13.P02.A45	005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile... cato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale							
			2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	304,69	609,38
	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo							
99	13.P02.B05	060 Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione... mmq, il ferro per c.a. sino ad un massimo di 55 kg/mc di cls nonché la posa dei tirafondi;							
		plinto	1,00				1,00		
		SOMMANO m³					1,00	296,19	296,19
	13.P03.A15	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico							
100	13.P03.A15	015 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghenza totale 9... (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	320,41	320,41
		A riportare							32.654,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro			
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale		
		Riporto							32.654,00		
101	01.A22.F10	005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, piet... macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido 1,8 ton/mc x 8 cm SOMMANO t		10,00	0,50	0,08	1,80	0,72	58,51	42,13
	01.A22.F20		Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, granig... do con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido 1,8 ton/mc x 4 cm SOMMANO t		10,00	0,50	0,04	1,80	0,36		
102	01.A22.F20	005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² x mq di stesa SOMMANO m²		10,00	0,50			5,00	61,00	21,96
	01.A22.A90		Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa... fetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante						0,36		
103	01.A22.A90	010	Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 ton usura SOMMANO t						0,36	12,93	4,65
	01.A22.A50		Per spessori compressi oltre a cm 6 ton binder SOMMANO t						0,72		
104	01.A22.A50	015	Per spessori compressi oltre a cm 6 ton binder SOMMANO t						0,72	8,96	6,45
			Totale "Opere edili"								
			A riportare								1.901,04
			A riportare								32.731,59

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							32.731,59
		Opere elettriche-elettroniche							
	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione da... to (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG).							
106	06.A02.B01	015 F.O. di cavo UTP cat 6 POS - 06	10,00			3,00	30,00		
		SOMMANO m					30,00	1,83	54,90
107	75	F.O. Switch di Rete da 4 Porte fino a 1 Gbs in POE . POS 06	1,00				1,00		
		SOMMANO cad.					1,00	125,00	125,00
	NP.EL.001	Antenna collegamento radio							
108	NP.EL.001	01 Antenna per trasmissione dati con modulo radio integrato con funzionamento a range di freq... priority Certificazioni: CE5.4 GHz: EN 301 893 V2.1.1 5.8 GHz: EN 302 502 V2.1.1 POS - 06	2,00				2,00		
		SOMMANO cad.					2,00	270,00	540,00
	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i col... ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).							
109	06.A01.E03	020 F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6	20,00				20,00		
		SOMMANO m					20,00	4,71	94,20
	NP.EL.006	Telecamera di contesto							
110	NP.EL.006	01 F.O. 8 MP(4K) IR Vari-focal Bullet Network Camera Sensore immagine: 1/2.5" Progressive Sca... ork Storage: microSD/SDHC/SDXC card (128G), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR	2,00				2,00		
		SOMMANO cad.					2,00	450,00	900,00
	NP.EL.002	Telecamere lettura targhe							
111	NP.EL.002	01 F.O. Telecamere ad elevate prestazioni con le seguenti caratteristiche tecniche (vedere re... 3 LED supplement lights, 850 nm, angle: 40° - Salvataggio locale e SD fino a 128GB							
		A riportare							34.445,69

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							34.445,69
		SOMMANO cad.	1,00				1,00		
	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarr... idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					1,00	2.500,00	2.500,00
112	01.P24.C75	005 Con sollevamento della navicella fino a m 12 2 h x postazione	2,00	2,00			4,00		
		SOMMANO h					4,00	51,41	205,64
	01.P01.A05	Operaio 4° livello							
113	01.P01.A05	005 Ore normali 4 ore a postazione	4,00	2,00			8,00		
		SOMMANO h					8,00	36,00	288,00
		Totale "Opere elettriche-elettroniche"							4.707,74
		A riportare							37.439,33

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							37.439,33
		Opere informatiche							
		Software							
114	06.P17.A25 06.P17.A25	010 Software per gestioni immagini su server, di impianti complessi con telecamere aventi indi... der/switch, per impianti fino a 64 telecamere - licenza per singolo dispositivo/ punto IP							
		Telecamere di lettura targhe				1,00	1,00		
		Telecamere di contesto				2,00	2,00		
		SOMMANO cad					3,00	166,69	500,07
		Totale "Opere informatiche"							500,07
		Totale "Postazione 06"							7.108,85
		A riportare							37.939,40

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Ripporto							37.939,40
		Centrale operativa Opere elettriche-elettroniche							
	06.A02.B01								
		F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione da... to (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG).							
115	06.A02.B01	015	F.O. di cavo UTP cat 6 centrale operativa	150,00			1,00	150,00	
			SOMMANO m					150,00	1,83
116	75		F.O. Switch di Rete da 4 Porte fino a 1 Gbs in POE . centrale operativa	2,00				2,00	
			SOMMANO cad.					2,00	125,00
	NP.EL.001		Antenna collegamento radio						
117	NP.EL.001	01	Antenna per trasmissione dati con modulo radio integrato con funzionamento a range di freq... priority						
			Certificazioni: CE5.4 GHz: EN 301 893 V2.1.1 5.8 GHz: EN 302 502 V2.1.1						
			Centrale operativa	2,00				2,00	
			SOMMANO cad.					2,00	270,00
			Totale "Opere elettriche-elettroniche"						1.064,50
			A riportare						39.003,90

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							39.003,90
		Opere informatiche							
118	NP.EL.010	Monitor da 43", 4K UHD 3840 x 2160, LED IPS, Multiview (PiP, PbP), Audio Integrato, 2 HDMI, 2 Display Port, VGA, USB, Vesa					1,00	1,00	
		SOMMANO cad.						1,00	450,00
	03.P25.A40	Server							
119	03.P25.A40	005 PC server: il dispositivo svolge la funzione di WEB server embedded e consente la gestion... nternet o localmente attraverso una rete LAN. Munito di porte RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s.					1,00	1,00	
		SOMMANO cad						1,00	895,58
	06.A17.A05	F.O. Fornitura in opera video registratori digitali e componenti							
120	06.A17.A05	010 F.O. Videoregistratore digitale a 8 canali, 960h, algoritmo di compressione H.264, con usc... i interfaccia di rete Lan/ethernet, predisposto per HDD SATA fino a 1 TB alimentato a 220v					1,00	1,00	
		SOMMANO cad						1,00	254,95
121	06.A17.A05	020 F.O. Hard disk per videoregistratori digitali, capacità 1 TGB SATA					1,00	1,00	
		SOMMANO cad						1,00	154,32
	01.P01.A05	Operaio 4° livello							
122	01.P01.A05	005 Ore normali							
		Configurazioni varie	6,50					6,50	
		SOMMANO h						6,50	36,00
		Totale "Opere informatiche"							1.988,85
		Totale "Centrale operativa"							3.053,35
		Totale "Comune di Morozzo"							40.992,75
		Totale LAVORI A MISURA							40.992,75
		A riportare							40.992,75

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Ripporto							40.992,75
		Spese della sicurezza speciale							
123	SIC.SPEC	Spesa della sicurezza speciale							
		SOMMANO %					100,000	1.000,00	1.000,00
		Totale SPESE DELLA SICUREZZA SPECIALE							1.000,00
		Importo lavori							41.992,75
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							
		=====							

N° pag.	Descrizione	Qualif.	Totale	Macrocategorie	Categorie	Subcategorie	Subcategorie	Inc. %
1	Lavori a misura		40.992,75					97,619 %
1	Comune di Morozzo			40.992,75				100,000 %
1	Postazione 01				5.923,18			14,449 %
1	Opere edili	OG 3				1.620,73		27,362 %
	Opere							
3	elettriche-elettroniche	OG 11				3.969,07		67,009 %
5	Opere informatiche	OS 19				333,38		5,628 %
6	Postazione 02				5.923,18			14,449 %
6	Opere edili	OG 3				1.620,73		27,362 %
	Opere							
8	elettriche-elettroniche	OG 11				3.969,07		67,009 %
10	Opere informatiche	OS 19				333,38		5,628 %
11	Postazione 03				5.618,49			13,706 %
11	Opere edili	OG 3				1.316,04		23,423 %
	Opere							
13	elettriche-elettroniche	OG 11				3.969,07		70,643 %
15	Opere informatiche	OS 19				333,38		5,934 %
16	Postazione 04				5.923,18			14,449 %
16	Opere edili	OG 3				1.620,73		27,362 %
	Opere							
18	elettriche-elettroniche	OG 11				3.969,07		67,009 %
20	Opere informatiche	OS 19				333,38		5,628 %
21	Postazione 05				7.442,52			18,156 %
21	Opere edili	OG 3				3.022,32		40,609 %
	Opere							
23	elettriche-elettroniche	OG 11				4.086,82		54,912 %
25	Opere informatiche	OS 19				333,38		4,479 %
26	Postazione 06				7.108,85			17,342 %
26	Opere edili	OG 3				1.901,04		26,742 %
	Opere							
28	elettriche-elettroniche	OG 11				4.707,74		66,224 %
30	Opere informatiche	OS 19				500,07		7,034 %
31	Centrale operativa				3.053,35			7,449 %
	Opere							
31	elettriche-elettroniche	OG 11				1.064,50		34,863 %
32	Opere informatiche	OS 19				1.988,85		65,137 %
33	Spese della sicurezza speciale		1.000,00					2,381 %
	Importo lavori		41.992,75					100,000 %
	=====							
	=====							
	=====							
	=====							
	=====							
	=====							
	=====							
	=====							
	=====							
	=====							
	=====							
	=====							
	=====							

