



MINISTERO
DELL'INTERNO

STUDIO TECNICO
INGEGNERIA

di
ing. Aiello Giuseppe

C.so Cavour n°83 - 95042
Grammichele (CT)
tel/fax: 0933944491
e-mail: aiellogiuseppe.ing@gmail.com

COMUNE DI GRAMMICHELE

PROV. DI CATANIA

PIANO OPERATIVO NAZIONALE
SICUREZZA PER LO SVILUPPO - OBIETTIVO CONVERGENZA 2007-2013
PROGETTO "VISTA SULL'ESAGONO - VIDEOSORVEGLIANZA DEL COMUNE DI GRAMMICHELE"

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO DI AMPLIAMENTO DI UN SISTEMA DI
VIDEOSORVEGLIANZA NEL COMUNE DI GRAMMICHELE
CUP B99H12000140001

TITOLO
DOCUMENTO

COMPUTO

NOTA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DESCRITTIVO

<u>IDENTIF.</u> CMP	<u>DOC.</u> 1	<u>SCALA</u> ///	<u>DATA</u> AGOSTO 2015	<u>PROGETTO</u>	
		<u>FORMATO</u> A4		<input checked="" type="checkbox"/> PRELIMINARE	<input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVO
				<input type="checkbox"/> ESECUTIVO	<input type="checkbox"/> AS BUILT

IL PROGETTISTA

DOTT. ING. AIELLO GIUSEPPE

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

DOTT. ING. BIAGIO VENTURA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

GEOM. LORELLA GROSSO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... c. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm ² VIA CARLO SADA	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO al m					150,00	1,78	267,00
2 14.04.02.04	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	92,00	92,00
3 14.04.02.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... sori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	35,80	35,80
4 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confo ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	83,70	83,70
5 NP17	Fornitura, installazione e configurazione di:, Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'750,05	1'750,05
6 NP33	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000TGigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l' opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
7 NP3	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ ... cablaggio (mt 10). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'428,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'428,55
	SOMMANO a corpo					1,00	224,00	224,00
8 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,00	10,00
9 01.01.07.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. VIA VITALIANO BRANCATI	1,00	200,00	0,300	0,300	18,00		
	SOMMANO al m³					18,00	10,33	185,94
10 01.02.02	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo	1,00	200,00	0,300	0,300	18,00		
	SOMMANO al m³					18,00	4,53	81,54
11 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:	30,00	200,00	0,300	0,300	540,00		
	SOMMANO					540,00	0,63	340,20
12 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore	1,00	200,00	0,300	10,000	600,00		
	SOMMANO					600,00	2,07	1'242,00
13 18.08.02.02	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 50 mm	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO al m					200,00	4,22	844,00
14 18.05.02.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mm²	1,00	600,00			600,00		
	SOMMANO al m					600,00	2,55	1'530,00
	A R I P O R T A R E							6'886,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'886,23
15 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confo ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	83,70	83,70
16 14.04.02.04	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	92,00	92,00
17 14.04.02.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... sori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	35,80	35,80
18 NP17	Fornitura, installazione e configurazione di:, Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'750,05	1'750,05
19 NP33	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000TGigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l'opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
20 NP3	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ ... cablaggio (mt 10). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	224,00	224,00
21 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,00	10,00
	A R I P O R T A R E							9'281,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'281,78
22 NP17	Fornitura, installazione e configurazione di:, Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. VIA GARDENIA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'750,05	1'750,05
23 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,00	50,00
24 18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... c. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm ² VIA SAN PADRE PIO	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO al m					150,00	1,78	267,00
25 14.04.02.04	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	92,00	92,00
26 14.04.02.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... sori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	35,80	35,80
27 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confo ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	83,70	83,70
28 NP17	Fornitura, installazione e configurazione di:, Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'750,05	1'750,05
29	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet							
	A R I P O R T A R E							13'310,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'310,38
NP33	IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000Tgigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l' opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
30 NP3	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ ... cablaggio (mt 10). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	224,00	224,00
31 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,00	10,00
32 14.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm² PIAZZA VINCENZO MORELLO	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO al m					20,00	5,93	118,60
33 18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... c. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm²	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO al m					10,00	1,78	17,80
34 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,00	40,00
35 14.04.02.04	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	92,00	92,00
36 14.04.02.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/							
	A R I P O R T A R E							14'012,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'012,78
	fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... sori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	35,80	35,80
37 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confor ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	83,70	83,70
38 NP17	Fornitura, installazione e configurazione di: Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'750,05	1'750,05
39 NP33	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000TGigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l'opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
40 NP3	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ ... cablaggio (mt 10). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	224,00	224,00
41 14.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm² VIA DALIA/VIA PIAVE	1,00	120,00			120,00		
	SOMMANO al m					120,00	5,93	711,60
42 18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... c. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm²	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO al m					150,00	1,78	267,00
43 14.04.02.04	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/							
	A R I P O R T A R E							17'284,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'284,93
	fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	92,00	92,00
44 14.04.02.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... sori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	35,80	35,80
45 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confo ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	83,70	83,70
46 NP17	Fornitura, installazione e configurazione di:, Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'750,05	1'750,05
47 NP33	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000TGigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l'opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
48 NP3	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ ... cablaggio (mt 10). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	224,00	224,00
49 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,00	150,00
50 14.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale							
	A R I P O R T A R E							19'820,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'820,48
51 18.05.02.03	setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm² VIA V. VENETO-MACELLO- PALO SOLE 2137 SOMMANO al m	1,00	120,00			120,00		
						120,00	5,93	711,60
51 18.05.02.03	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 4 mm² SOMMANO al m	1,00	300,00			300,00		
						300,00	2,19	657,00
52 14.04.02.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... sori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	35,80	35,80
53 14.04.02.04	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	92,00	92,00
54 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confo ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	83,70	83,70
55 NP17	Fornitura, installazione e configurazione di:, Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'750,05	1'750,05
56 NP33	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000T Gigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l'opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	200,00	200,00
57 NP3	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ ... cablaggio (mt 10). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a SOMMANO a corpo							
	A R I P O R T A R E							23'350,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'350,63
58 NP10	perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	224,00	224,00
58 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,00	30,00
59 14.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm² VIA VINCENZO DE PAOLI	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO al m					100,00	5,93	593,00
60 18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... c. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm²	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO al m					150,00	1,78	267,00
61 NP22	Fornitura in opera di palo telescopico in acciaio zincato altezza fino a 7 metri completo di staffe di ancoraggio e ogni altro onere e magistero occorrente per rendere l'opera perfettamente a regola d'arte ed integrata nel sistema.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
62 14.04.02.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... sori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	35,80	35,80
63 14.04.02.04	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	92,00	92,00
64 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confo ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		25'192,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		25'192,43
	SOMMANO cad.					1,00	83,70	83,70
65 NP17	Fornitura, installazione e configurazione di:, Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'750,05	1'750,05
66 NP3	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ ... cablaggio (mt 10). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	224,00	224,00
67 NP33	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000TGigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l' opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
68 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,00	50,00
69 NP22	Fornitura in opera di palo telescopico in acciaio zincato altezza fino a 7 metri completo di staffe di ancoraggio e ogni altro onere e magistero occorrente per rendere l'opera perfettamente a regola d'arte ed integrata nel sistema. VIA DE MAIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
70 14.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm²	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO al m					100,00	5,93	593,00
71 18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... c. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm²	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO al m					150,00	1,78	267,00
	A RIPORTARE							28'960,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'960,18
72 14.04.02.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... sori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	35,80	35,80
73 14.04.02.04	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	92,00	92,00
74 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confo ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	83,70	83,70
75 NP17	Fornitura, installazione e configurazione di:, Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'750,05	1'750,05
76 NP3	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ ... cablaggio (mt 10). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	224,00	224,00
77 NP33	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000TGigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l'opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
78 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,00	50,00
	A R I P O R T A R E							31'395,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'395,73
79 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... oste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. VIA PIAVE/VIALE RAFFAELE FAILLA	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO al m ³					1,00	56,30	56,30
80 18.01.04.02	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e po ... tero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	528,10	528,10
81 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO al kg					25,00	4,22	105,50
82 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in in ... ezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO al m					1,00	6,16	6,16
83 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ?? a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lu ... a e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	45,20	45,20
84 18.07.02.01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm ² + 1x50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); ... o di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm ²	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	50,80	101,60
85 18.02.04.10	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritt ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 188 mm; d = 60 mm; h = 12,80 m; s = 4 mm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	685,70	685,70
	A R I P O R T A R E							32'924,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'924,29
86 NP1	Fornitura e posa in opera di kit fotovoltaico da palo per apparecchiature di rete e telecamere. Il sistema comprende: Nr. 1 pannelli fotovoltaici con potenza non inferiore ai 250W, ... 4 prese serie Shunt. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
87 NP17	Fornitura, installazione e configurazione di:, Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'750,05	3'500,10
88 NP3	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ ... cablaggio (mt 10). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	224,00	224,00
89 NP33	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000TGigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l' opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
90 18.05.02.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mm ²	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO al m					30,00	2,55	76,50
91 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,00	10,00
92 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:	60,00	1,00	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO					60,00	0,63	37,80
93	Scavo a sezione obbligatoria per blocco di fondazioni pali, eseguito con							
	A R I P O R T A R E							40'972,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'972,69
18.01.01.01	mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... oste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. PIAZZA FRA MICHELE LA FERLA	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO al m ³					1,00	56,30	56,30
94 18.01.04.02	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e po ... tero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	528,10	528,10
95 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO al kg					25,00	4,22	105,50
96 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in in ... ezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO al m					1,00	6,16	6,16
97 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ?? a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lu ... a e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	45,20	45,20
98 18.07.02.01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm ² + 1x50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); ... o di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm ²	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	50,80	101,60
99 18.02.04.10	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritt ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 188 mm; d = 60 mm; h = 12,80 m; s = 4 mm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	685,70	685,70
100 NP1	Fornitura e posa in opera di kit fotovoltaico da palo per apparecchiature di rete e telecamere. Il sistema comprende: Nr. 1 pannelli fotovoltaici							
	A RIPORTARE							42'501,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'501,25
	con potenza non inferiore ai 250W, ... 4 prese serie Shunt. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
101 NP17	Fornitura, installazione e configurazione di:, Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'750,05	1'750,05
102 NP3	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ ... cablaggio (mt 10). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	224,00	224,00
103 NP33	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000TGigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l' opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
104 18.05.02.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mm ²	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO al m					30,00	2,55	76,50
105 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,00	10,00
106 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:	60,00	1,00	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO					60,00	0,63	37,80
107 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... oste a distanza media							
	A R I P O R T A R E							48'799,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'799,60
	l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. CADUTI DI NASSIRYA/LARGO DEL VOLONTARIATO	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO al m ³					1,00	56,30	56,30
108 18.01.04.02	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	528,10	528,10
109 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO al kg					25,00	4,22	105,50
110 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in in ... ezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO al m					1,00	6,16	6,16
111 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ?? a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lu ... a e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	45,20	45,20
112 18.07.02.01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm ² + 1x50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); ... o di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm ²					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	50,80	101,60
113 18.02.04.10	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritt ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 188 mm; d = 60 mm; h = 12,80 m; s = 4 mm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	685,70	685,70
114 14.04.02.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... sori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio.							
	A R I P O R T A R E							50'328,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'328,16
115 14.04.02.04	Dimensione 8 moduli DIN SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	35,80	35,80
116 14.04.09.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	92,00	92,00
117 NP10	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confo ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	83,70	83,70
118 NP17	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. SOMMANO m	1,00	100,00			100,00		
						100,00	1,00	100,00
119 NP3	Fornitura, installazione e configurazione di:, Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00	1'750,05	3'500,10
120 NP33	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000TGigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l' opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	224,00	224,00
121 18.05.02.02	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000TGigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l' opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	200,00	200,00
121 18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... c. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm² SOMMANO m					1,00		
						1,00	200,00	200,00
	A R I P O R T A R E							54'563,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'563,76
	SOMMANO al m	1,00	50,00			50,00		
122 18.08.02.01	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 40 mm					50,00	1,78	89,00
	SOMMANO al m	1,00	20,00			20,00		
123 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico					20,00	4,07	81,40
	SOMMANO al m ³	1,00	20,00	0,100	0,300	0,60		
124 21.02.01	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, entro o fuori terra, di qu ... ocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					0,60	472,60	283,56
	SOMMANO al m ³	1,00	20,00	0,100	0,300	0,60		
125 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... oste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. VIALE RAFFAELE FAILLA-SCUOLA UGO LA MALFA					0,60	319,80	191,88
	SOMMANO al m ³	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
126 18.01.04.02	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e po ... tero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza					1,00	56,30	56,30
	SOMMANO cad.					1,00	528,10	528,10
127 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)					25,00	4,22	105,50
	SOMMANO al kg	1,00			25,000	25,00		
128 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in in ... ezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.					25,00		
	SOMMANO al kg	1,00			1,000	1,00		
	A RIPORTARE					1,00		55'899,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		55'899,50
	SOMMANO al m					1,00	6,16	6,16
129 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ?? a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lu ... a e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	45,20	45,20
130 18.07.02.01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm ² + 1×50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); ... o di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm ²					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	50,80	101,60
131 18.02.04.10	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritt ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 188 mm; d = 60 mm; h = 12,80 m; s = 4 mm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	685,70	685,70
132 14.04.02.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... sori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	35,80	35,80
133 14.04.02.04	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	92,00	92,00
134 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confo ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	83,70	83,70
135 NP17	Fornitura, installazione e configurazione di:, Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'750,05	1'750,05
	A R I P O R T A R E							58'699,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'699,71
136 NP33	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000TGigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l' opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
137 NP3	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ ... cablaggio (mt 10). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	224,00	224,00
138 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.					1,00		
	SOMMANO m	1,00	70,00			70,00		
						70,00	1,00	70,00
139 18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... c. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm²					1,00		
	SOMMANO al m		30,00			30,00		
						30,00	1,78	53,40
140 18.08.02.01	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 40 mm					1,00		
	SOMMANO al m		15,00			15,00		
						15,00	4,07	61,05
141 14.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm²					1,00		
	SOMMANO al m		50,00			50,00		
						50,00	5,93	296,50
142 01.01.07.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.					1,00		
	SOMMANO al m³		20,00	1,000	1,000	20,00		
						20,00	10,33	206,60
	A RIPORTARE							59'811,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'811,26
143 01.02.02	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m ³ di scavo	1,00	20,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO al m ³					20,00	4,53	90,60
144 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:					600,00		
	SOMMANO					600,00	0,63	378,00
145 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m ² e per ogni cm di spessore	1,00	20,00	1,000	10,000	200,00		
	SOMMANO					200,00	2,07	414,00
146 01.01.11	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roc ... ti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. VIALE ALDO MORO	1,00	150,00	0,150	0,300	6,75		
	SOMMANO al m ³					6,75	191,20	1'290,60
147 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m ³ di materiale costipato	1,00	150,00	0,150	0,300	6,75		
	SOMMANO al m ³					6,75	3,10	20,93
148 01.01.07.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	1,00	30,00	1,000	1,000	30,00		
	SOMMANO al m ³					30,00	10,33	309,90
149 01.02.02	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m ³ di scavo	1,00	30,00	1,000	1,000	30,00		
	SOMMANO al m ³					30,00	4,53	135,90
150 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del							
	A RIPORTARE							62'451,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'451,19
	comprensorio di cui fa parte il Comu ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:	1,00	30,00	0,150	0,300	1,35		
	SOMMANO					1,35	0,63	0,85
151 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m ² e per ogni cm di spessore	1,00	50,00	1,000	10,000	500,00		
	SOMMANO					500,00	2,07	1'035,00
152 18.08.02.02	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 50 mm	1,00	130,00			130,00		
	SOMMANO al m					130,00	4,22	548,60
153 18.05.02.03	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 4 mm ²	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO al m					150,00	2,19	328,50
154 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... oste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza.	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO al m ³					1,00	56,30	56,30
155 18.01.04.02	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e po ... tero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	528,10	528,10
156 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO al kg					25,00	4,22	105,50
157 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in in ... ezza, ed accessori							
	A R I P O R T A R E							65'054,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'105,40
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
159 18.02.04.10	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritt ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 188 mm; d = 60 mm; h = 12,80 m; s = 4 mm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	685,70	685,70
160 18.07.02.01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm ² + 1×50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); ... o di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm ²					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	50,80	101,60
161 14.04.02.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... sori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	35,80	35,80
162 14.04.02.04	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/ fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	92,00	92,00
163 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confo ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	83,70	83,70
164 NP17	Fornitura, installazione e configurazione di:, Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocal da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, conteni ... aggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'750,05	3'500,10
165 NP33	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 5 porte POE ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000TGigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan.Ciabbatta 4 prese. Compreso ogni onere e magistero per render l' opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
	A R I P O R T A R E							69'804,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'804,30
166 NP3	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ ... cablaggio (mt 10). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	224,00	224,00
167 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,00	10,00
168 01.01.07.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. COLLEGAMENTO	1,00	200,00	0,400	0,500	40,00		
	SOMMANO al m³					40,00	10,33	413,20
169 01.02.02	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo	1,00	200,00	0,400	0,350	28,00		
	SOMMANO al m³					28,00	4,53	126,84
170 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comproprietario di cui fa parte il Comu ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:	1,00	62,50	10,000		625,00		
	SOMMANO					625,00	0,63	393,75
171 18.08.02.01	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 40 mm	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO al m					200,00	4,07	814,00
172 18.05.02.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mm²	1,00	450,00			450,00		
	SOMMANO al m					450,00	2,55	1'147,50
	A R I P O R T A R E							72'933,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'933,59
173 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m ² e per ogni cm di spessore	1,00	200,00	0,400	15,000	1'200,00		
	SOMMANO					1'200,00	2,07	2'484,00
174 18.04.02.05	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 400 W, 48.000 lumen					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	52,70	52,70
175 18.03.02.05	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade ... ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. per lampada S.A.P. da 400 W					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	439,30	439,30
176 NP2	Fornitura installazione e configurazione di antenna settoriale avete le seguenti caratteristiche tecniche: FREQUENCY RANGE 5150 – 5970 MHz;PEAK GAIN 14 dBi;PORT TO PORT ISOLATION 25 ... 72 LBF);SIDE: 160 N (36 LBF);POLE MOUNTING HARDWARE QUICK RELEASE, 1.5" TO 4.5" DIA. POLE;MECHANICAL DOWNTILT -3° TO 12° potenziamento nodi C e D					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	350,00	1'400,00
177 NP4	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento con unità esterna ed interna da 12,000 BRTU/h, con telecomando, comprensivo degli allacci elettrici di collegamento interno/es ... ndensa per lo scarico e la messa in opera dei medesimi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
178 NP31	Fornitura, installazione e configurazione di monitor LCD 5 5" Full HD avente le seguenti caratteristiche minime: LCD Type: TFT-LCD, UV2A; Screen Size (mm): 1.320 mm diagonal (55") ... ZB01).Completo di staffe per l'ancoraggio a muro e di ogni altro accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'629,00	3'629,00
179 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. schermato cat. 5 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a conten ... canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,00	30,00
180	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo							
	A R I P O R T A R E							81'968,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'968,59
23.01.03.03	dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente ... o tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. ONERI DELLA SICUREZZA	6,00	4,00	4,000		96,00		
	SOMMANO al m ²					96,00	21,60	2'073,60
181 23.01.03.09	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnale ... parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	42,20	168,80
182 23.01.03.14	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	1,11	11,10
183 23.02.01	Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo ... ncia a leva in ottone/ poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	154,20	154,20
184 23.03.01.02	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	60,20	240,80
185 23.03.07.03	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante ... er la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 40,00 x 40,00 - d = m 16.					25,00		
	SOMMANO cad.					25,00	16,50	412,50
186 23.05.01.02	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavo ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 9 classe 34A 233BC					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	66,40	265,60
187 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di							
	A RIPORTARE							85'295,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'295,19
	plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	5,70	22,80
188 23.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	15,90	79,50
189 23.06.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	15,90	79,50
190 23.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	24,40	24,40
191 23.03.08.03	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, ... la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. foglio da 2 etichette L x H = cm 25,00 x 17,50.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	9,12	182,40
192 NP35	Fornitura, installazione e configurazione di Nas per 17 ingressi network in armadio Rack 19" con le seguenti caratteristiche minime: Compressione video: H264, MPEG4, MJPEG,Sistema ... ramento telecamera: iNEX,Perdita segnale video: iNEX,Log sistema: Yes, 2GB max,Certificazioni: FCC, UL, CE, CB, MIC.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'570,00	3'570,00
193 NP36	Software video sorveglianza con licenza per 17 telecamere, avente le seguenti caratteristiche minime:Software di gestione standard per 64 ingressi di rete, serie MANAGEMENT. Il fu ... nda del tipo e del numero di chiavi WIBU-Key acquistate. I servizi di backup vengono offerti in acquisto separatamente).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'500,00	9'500,00
194 NP38	Fornitura, installazione e configurazione di Server con le seguenti caratteristiche: Processore Intel® Xeon® E5645 Six Core 2,4 a GHz. Cache interna: 12 MB Ram 12 Gbytes, quattro i ... abit, controller raid							
	A R I P O R T A R E							98'753,79

COMMITTENTE:

