



MINISTERO DELLA CULTURA
Parco Archeologico dell'Appia Antica

ROMA – Parco Archeologico dell'Appia Antica

ESERCIZIO FINANZIARIO 2021 - CAPITOLO 2131 - DETERMINA N° 134 DEL 14/11/2021

- VARIANTE AL PROGETTO N. /21 DEL 14/12/2021-

PROGETTO N. _____ DEL 30/05/2023

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA DI
VARIANTE**

Titolo dell'intervento: Realizzazione degli impianti di illuminazione, videosorveglianza e wi-fi del tratto demaniale della via Appia con annessi monumenti e mausolei

di proprietà demaniale nel comune di Roma (Provincia di Roma)
da eseguirsi a misura ed in economia

Spesa prevista in € 800 000,00 così ripartita:	Lavori a misura	€ 344 112,08
di cui oneri della sicurezza non soggetti a	Lavori in economia	€ -
ribasso € 26 602,10	Forniture e servizi	€ 50 268,00
	Somme a disposizione	€ 267 438,24
	I.V.A. 4%	€ -
	I.V.A. 22%	€ 126 850,53
	Incentivo 2,0%	€ 11 331,15
	Totale	€ 800 000,00

(diconsi euro ottocentomila/00)

Roma, li

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Raffella Rocchetta

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Simone Quilici

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Capo di Bove (SpCat 1)							
1 / 1 D 2.02.3b	Cavo isolato con gomma - FG16(O)R16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+ EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore ... ualità R16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0, 6/1kV tripolari, conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	4,91	834,70
2 / 2 D 2.01.1b	Cavo isolato con gomma - FS17 450/750V (C.E.I. 20-14 - UNEL 35716 - 35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014 -EN 50575/a1:2016), CPR Ccas3, d1,a3 con conduttore flessibile di rame rosso ... classe 5, isolamento in PVC tipo S17, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVO FS17 450/750 V, sezione 1,5 mm²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,10	55,00
3 / 3 D 3.01.1a	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serr ... , secondo le NORME CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: unipolare fino a 32 A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	47,83	191,32
4 / 4 D 3.07.1a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetot ... aggio per cavi fino a 25mm² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: bipolare fino a 25 A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	160,59	642,36
5 / 5 D 3.07.4	sovrapprezzo per interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48,18	48,18
6 / 6 D 3.15.1	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	88,56	88,56
	A R I P O R T A R E							1'860,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'860,12
7 / 7 D 3.14.11	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: quadripolare fino a 125A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	92,84	92,84
8 / 8 33329	Scaricatore di sovratensione in classe II del tipo estraibile, corrente nominale impulsiva di scarica (curva 8/20 µ sec) 10 kA, corrente massima di scarica 70 kA, tensione nominale di difetto, involucro IP 20 in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN35: tetrapolare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	647,83	647,83
9 / 9 LPS01	Fornitura e posa in opera di Scaricatore di sovratensione con filtro aggiuntivo anti disturbo. Classificazione prova all'impulso: classe III (IEC 61643-11 Ed.1) e tipo 3 (EN6164 ... ito aperto. Su guida DIN 35x7,5mm / IEC/EN 60715. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	214,76	859,04
10 / 10 TEC07	Fornitura e posa in opera di Cavo ottico multimodale OM4 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 12 fibre armatura dielettrica antiroditoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.		170,00			170,00		
	SOMMANO m		170,00			170,00	9,21	1'565,70
11 / 11 TEC06	Fornitura e posa in opera di Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme CEI UNEL 36762, EN 50575. Cavo armato antiroditoro con treccia in acciaio Inox AISI 304 ... avi per sistemi di categoria I (230/400V), CPR Eca. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.		250,00			250,00		
	SOMMANO m		250,00			250,00	12,53	3'132,50
12 / 12 TVCC01	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet IP antivandalo a Led 4.0 Megapixel Starlight LightHunter WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo Completa di accessori per installazione a parete. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	717,81	2'871,24
13 / 13 TVCC02	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet IP antivandalo a Led 4.0 Megapixel Starlight LightHunter WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo ... i. Completa di							
	A R I P O R T A R E							11'029,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'029,27
	accessori per installazione su palo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	783,33	2'349,99
14 / 14 TVCC04	Fornitura e posa in opera di telecamera Speed Dome IP 4.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR autoadattivi (portata 200m) (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • UI ... cessori per installazione su palo. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'617,68	3'617,68
15 / 15 TVCC05	Fornitura e posa in opera di Minidome IP Sfera antivandalo a Led 4.0 Megapixel Starlight LightHunter WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo St ... ssoni per installazione a parete. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	754,37	5'280,59
16 / 16 TVCC06	Fornitura e posa in opera di NVR embedded 16 flussi video espandibili a 24 o 32 e 16 ingressi di allarme • Onvif S/T • Linux embedded • H.265/H.264 • throughput 300Mbps (150/Rec+ ... rità Garante, INL e GDPR 2016/679. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'540,98	2'540,98
17 / 17 TEC01	Fornitura e posa in opera di Switch unmanaged industriale Full Gigabit • 4 porte 10/100/1000M PoE/PoE+, una porta 10/100/1000 RJ45 e una porta Gigabit SFP • max 30W per singola p ... 0°C~80°C • supporto per guida DIN compreso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Tipo 1)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	648,84	1'297,68
18 / 18 TEC03	Fornitura e posa in opera di Managed Switch, 8 Porte 10/100/1000Tx con PoE+ (IEEE802.3at 30w per porta), 3 Porte 100/1000Fx SFP, 2 SFP Ports Support 2.5Gb SFPs, Installazione su DIN o a parete. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Tipo 2)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	465,75	465,75
19 / 19 TEC05	Fornitura e posa in opera di Modulo SFP Gigabit per due f/o multimodali, connettori LC, 850 nm, 550 metri. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A R I P O R T A R E							26'581,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'581,94
	SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	103,00	412,00
20 / 20 TEC09	Fornitura e posa in opera di Workstation (LxPxX 70,2x178x188,1 mm), processore - CPU Intel I7-10700, 8-core, 2,90/4,80GHz, 16Mb, LGA1200 65W, Grafica Intel UHD 630, RAM-16Gb DDR4 ... it. Mouse e tastiera USB con filo. Monitor escluso. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'450,02	4'450,02
21 / 21 TEC10	Fornitura e posa in opera di Monitor 43" a Led 4K 16:9 · ingressi video 1xDVI-I, 2xHDMI, 1xVGA tramite DVI) e USB · 1 in/out audio con speaker con speaker 2x10W · angolo di visio ... x400mm · alimentazione 100~240V · garanzia 3 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'167,10	4'334,20
22 / 22 UPS01	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità (UPS) per linee privilegiate di taglia 2000 VA (fattore di potenza 0,9), ingresso monofase, uscita monofase con tecnologia On Li ... pleto di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'522,76	3'522,76
23 / 23 RAC01	Fornitura e posa in opera di armadio da pavimento rack, 24 unità. Dim. 1326x800x800 mm. Comprensivo di: kit di ventilazione precablato con 4 ventole e termostato, alimentazione a ... mpleto di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'625,33	2'625,33
24 / 24 1	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo, per profondità fino a 1,5 m: in materiale di riporto.		44,00			44,00		
	SOMMANO m3					44,00	11,47	504,68
25 / 25 3	Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta Vedi voce n° 24 [m3 44.00]					44,00		
	SOMMANO m3					44,00	2,11	92,84
	A RIPORTARE							42'523,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'523,77
26 / 26 D 5.40.2	<p>Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 63</p> <p>SOMMANO m</p>		220,00			220,00		
						220,00	5,58	1'227,60
27 / 27 2	<p>Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004, dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	42,68	170,72
28 / 28 D 6.10.2c	<p>Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ... connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 5,0 - attacco diam 60mm</p> <p>SOMMANO cadauno</p>		2,00			2,00		
						2,00	255,13	510,26
29 / 29 TEC17	<p>Scatola in vetroresina dim. 200x200x150mm, ad un vano con portecchio cieco completo di serratura, Grado di protezione IP66. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	174,69	349,38
30 / 30 SMA02	<p>Rimozione di telecamere esistenti, linee coassiali esistenti e altre componenti obsolete. Comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, rimozione delle tubazi ... propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'377,59	1'377,59
	Cecilia Metella (SpCat 2)							
31 / 31 D 2.01.1b	<p>Cavo isolato con gomma - FS17 450/750V (C.E.I. 20-14 - UNEL 35716 - 35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014 -EN 50575/a1:2016), CPR Ccas3, d1,a3 con conduttore flessibile di rame rosso ... classe 5, isolamento in PVC tipo S17, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVO FS17 450/750 V, sezione 1,5 mm²</p> <p>SOMMANO m</p>		30,00			30,00		
						30,00	1,10	33,00
32 / 32 D 3.01.1a	<p>Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile</p>							
	A RIPORTARE							46'192,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'192,32
	similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serr ... , secondo le NORME CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: unipolare fino a 32 A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	47,83	191,32
33 / 33 D 3.07.1a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetot ... aggio per cavi fino a 25mm ² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: bipolare fino a 25 A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	160,59	642,36
34 / 34 D 3.07.4	sovrapprezzo per interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48,18	48,18
35 / 35 D 3.15.1	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	88,56	88,56
36 / 36 D 3.14.11	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: quadripolare fino a 125A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	92,84	92,84
37 / 37 33329	Scaricatore di sovratensione in classe II del tipo estraibile, corrente nominale impulsiva di scarica (curva 8/20 μ sec) 10 kA, corrente massima di scarica 70 kA, tensione nomina ... ione di difetto, involucro IP 20 in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN35: tetrapolare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	647,83	647,83
38 / 38 LPS01	Fornitura e posa in opera di Scaricatore di sovratensione con filtro aggiuntivo anti disturbo. Classificazione prova all'impulso: classe III (IEC 61643-11 Ed.1) e tipo 3 (EN6164 ... ito aperto. Su guida DIN 35x7,5mm / IEC/EN 60715. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	214,76	859,04
	A RIPORTARE							48'762,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'762,45
39 / 39 TEC06	Fornitura e posa in opera di Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme CEI UNEL 36762, EN 50575. Cavo armato antiroditoro con treccia in acciaio Inox AISI 304 ... avi per sistemi di categoria I (230/400V), CPR Eca. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	12,53	501,20
40 / 40 TEC15	Fornitura e posa in opera di Kit di trasmissione Ethernet su cavo coassiale composto da un TX e da un RX compatti monocanale • fino a 1.524m (10 Base-T) oppure 548m (100 Base-T) ... alimentazione duale 12Vcc-24Vac • Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'054,59	8'436,72
41 / 41 TVCC01	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet IP antivandalò a Led 4.0 Megapixel Starlight LightHunter WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo Completa di accessori per installazione a parete. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	717,81	5'742,48
42 / 42 TVCC03	Fornitura e posa in opera di telecamera Speed Dome IP 4.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR autoadattivi (portata 200m) (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • UI ... cessori per installazione a parete. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'537,12	3'537,12
43 / 43 TVCC06	Fornitura e posa in opera di NVR embedded 16 flussi video espandibili a 24 o 32 e 16 ingressi di allarme • Onvif S/T • Linux embedded • H.265/H.264 • throughput 300Mbps (150/Rec+ ... rità Garante, INL e GDPR 2016/679. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'540,98	2'540,98
44 / 44 TEC04	ornitura e posa in opera di Switch unmanaged 16 Porte 10/100M PoE/PoE+ e 2 Porte Gigabit RJ45 • modalità Extend attivabile per distanza di trasmissione fino a 250 metri (porte 9~ ...) • alimentazione 100~240Vac • rack 19" 1U. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Tipo 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	691,75	691,75
	A RIPORTARE							70'212,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'212,70
45 / 45 TEC09	Fornitura e posa in opera di Workstation (LxPxA 70,2x178x188,1 mm), processore - CPU Intel I7-10700, 8-core, 2,90/4,80GHz, 16Mb, LGA1200 65W, Grafica Intel UHD 630, RAM-16Gb DDR4 ... it. Mouse e tastiera USB con filo. Monitor escluso. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'450,02	4'450,02
46 / 46 TEC10	Fornitura e posa in opera di Monitor 43" a Led 4K 16:9 · ingressi video 1xDVI-I, 2xHDMI, 1xVGA tramite DVI) e USB · 1 in/out audio con speaker con speaker 2x10W · angolo di visio ... x400mm · alimentazione 100~240V · garanzia 3 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'167,10	4'334,20
47 / 47 RAC01	Fornitura e posa in opera di armadio da pavimento rack, 24 unità. Dim. 1326x800x800 mm. Comprensivo di: kit di ventilazione precablato con 4 ventole e termostato, alimentazione a ... mpleto di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'625,33	2'625,33
48 / 48 UPS01	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità (UPS) per linee privilegiate di taglia 2000 VA (fattore di potenza 0,9), ingresso monofase, uscita monofase con tecnologia On Li ... pleto di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'522,76	3'522,76
49 / 49 ALL03	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ricotto, temperatura di esercizio -50°C~200°C. Diametro esterno 1/2". Completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		20,00			20,00		
	SOMMANO cadauno		20,00			20,00	15,69	313,80
50 / 50 SMA01	Rimozione di telecamere esistenti, linee coassiali esistenti e altre componenti obsolete. Comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, rimozione delle tubazi ... propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	551,03	551,03
	A RIPORTARE							86'009,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'009,84
	Lucrezia Romana (SpCat 3)							
51 / 51 D 2.02.3b	Cavo isolato con gomma - FG16(O)R16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 (pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+ EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore ... ualità R16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0, 6/1kV tripolari, conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ²		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,91	491,00
52 / 52 D 2.01.1b	Cavo isolato con gomma - FS17 450/750V (C.E.I. 20-14 - UNEL 35716 - 35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014 -EN 50575/a1:2016), CPR Ccas3, d1,a3 con conduttore flessibile di rame rosso ... classe 5, isolamento in PVC tipo S17, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVO FS17 450/750 V, sezione 1,5 mm ²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,10	33,00
53 / 53 D 3.01.1a	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serr ... , secondo le NORME CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: unipolare fino a 32 A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	47,83	191,32
54 / 54 D 3.07.4	sovrapprezzo per interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48,18	48,18
55 / 55 D 3.07.1a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetot ... aggio per cavi fino a 25mm ² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: bipolare fino a 25 A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	160,59	642,36
56 / 56 D 3.15.1	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	88,56	88,56
57 / 57	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su							
	A R I P O R T A R E							87'504,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'504,26
D 3.14.11	profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: quadripolare fino a 125A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	92,84	92,84
58 / 58 33329	Scaricatore di sovratensione in classe II del tipo estraibile, corrente nominale impulsiva di scarica (curva 8/20 µ sec) 10 kA, corrente massima di scarica 70 kA, tensione nomina ... ione di difetto, involucro IP 20 in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN35: tetrapolare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	647,83	647,83
59 / 59 LPS01	Fornitura e posa in opera di Scaricatore di sovratensione con filtro aggiuntivo anti disturbo. Classificazione prova all'impulso: classe III (IEC 61643-11 Ed.1) e tipo 3 (EN6164 ... ito aperto. Su guida DIN 35x7,5mm / IEC/EN 60715. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	214,76	859,04
60 / 60 TEC06	Fornitura e posa in opera di Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme CEI UNEL 36762, EN 50575. Cavo armato antiodditore con treccia in acciaio Inox AISI 304 ... avi per sistemi di categoria I (230/400V), CPR Eca. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.		150,00			150,00		
	SOMMANO m		150,00			150,00	12,53	1'879,50
61 / 61 TVCC01	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet IP antivandalo a Led 4.0 Megapixel Starlight LightHunter WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo ... i. Completa di accessori per installazione a parete. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	717,81	1'435,62
62 / 62 TVCC02	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet IP antivandalo a Led 4.0 Megapixel Starlight LightHunter WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo ... i. Completa di accessori per installazione su palo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	783,33	3'133,32
63 / 63 TVCC06	Fornitura e posa in opera di NVR embedded 16 flussi video espandibili a 24 o 32 e 16 ingressi di allarme • Onvif S/T • Linux embedded • H.265/H.264 • throughput 300Mbps (150/Rec+ ... rità Garante, INL e							
	A RIPORTARE							95'552,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'552,41
	GDPR 2016/679. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'540,98	2'540,98
64 / 64 TEC01	Fornitura e posa in opera di Switch unmanaged industriale Full Gigabit • 4 porte 10/100/1000M PoE/PoE+, una porta 10/100/1000 RJ45 e una porta Gigabit SFP • max 30W per singola p ... 0°C~80°C • supporto per guida DIN compreso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Tipo 1)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	648,84	1'297,68
65 / 65 TEC03	Fornitura e posa in opera di Managed Switch, 8 Porte 10/100/1000Tx con PoE+ (IEEE802.3at 30w per porta), 3 Porte 100/1000Fx SFP, 2 SFP Ports Support 2.5Gb SFPs, Installazione su DIN o a parete. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Tipo 2)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	465,75	465,75
66 / 66 TEC09	Fornitura e posa in opera di Workstation (LxPxA 70,2x178x188,1 mm), processore - CPU Intel I7-10700, 8-core, 2,90/4,80GHz, 16Mb, LGA1200 65W, Grafica Intel UHD 630, RAM-16Gb DDR4 ... it. Mouse e tastiera USB con filo. Monitor escluso. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'450,02	4'450,02
67 / 67 TEC10	Fornitura e posa in opera di Monitor 43" a Led 4K 16:9 · ingressi video 1xDVI-I, 2xHDMI, 1xVGA tramite DVI) e USB · 1 in/out audio con speaker con speaker 2x10W · angolo di visio ... x400mm · alimentazione 100~240V · garanzia 3 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'167,10	4'334,20
68 / 68 RAC01	Fornitura e posa in opera di armadio da pavimento rack, 24 unità. Dim. 1326x800x800 mm. Comprensivo di: kit di ventilazione precablato con 4 ventole e termostato, alimentazione a ... mpleto di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'625,33	2'625,33
69 / 69	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità (UPS) per linee							
	A RIPORTARE							111'266,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'266,37
UPS01	privilegiate di taglia 2000 VA (fattore di potenza 0,9), ingresso monofase, uscita monofase con tecnologia On Li ... pleto di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'522,76	3'522,76
70 / 70 SMA01	Rimozione di telecamere esistenti, linee coassiali esistenti e altre componenti obsolete. Comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, rimozione delle tubazi ... propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	551,03	551,03
	Sette Bassi (SpCat 4)							
71 / 71 D 2.01.1b	Cavo isolato con gomma - FS17 450/750V (C.E.I. 20-14 - UNEL 35716 - 35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014 -EN 50575/a1:2016), CPR Ccas3, d1,a3 con conduttore flessibile di rame rosso ... classe 5, isolamento in PVC tipo S17, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVO FS17 450/750 V, sezione 1,5 mm ²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,10	55,00
72 / 72 D 3.01.1a	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serr ... , secondo le NORME CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: unipolare fino a 32 A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	47,83	191,32
73 / 73 D 3.07.1a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetot ... aggio per cavi fino a 25mm ² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: bipolare fino a 25 A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	160,59	642,36
74 / 74 D 3.07.4	sovrapprezzo per interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48,18	48,18
75 / 75 D 3.15.1	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A;							
	A R I P O R T A R E							116'277,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116'277,02
	completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	88,56	88,56
76 / 76 D 3.14.11	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: quadripolare fino a 125A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	92,84	92,84
77 / 77 33329	Scaricatore di sovratensione in classe II del tipo estraibile, corrente nominale impulsiva di scarica (curva 8/20 µ sec) 10 kA, corrente massima di scarica 70 kA, tensione nomina ... ione di difetto, involucro IP 20 in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN35: tetrapolare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	647,83	647,83
78 / 78 LPS01	Fornitura e posa in opera di Scaricatore di sovratensione con filtro addizionale anti disturbo. Classificazione prova all'impulso: classe III (IEC 61643-11 Ed.1) e tipo 3 (EN6164 ... ito aperto. Su guida DIN 35x7,5mm / IEC/EN 60715. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	214,76	859,04
79 / 79 TEC07	Fornitura e posa in opera di Cavo ottico multimodale OM4 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 12 fibre armatura dielettrica antiroditor. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.		60,00			60,00		
	SOMMANO m		60,00			60,00	9,21	552,60
80 / 80 TEC08	Fornitura e posa in opera di Cavo ottico monomodale OS2 tipo "loose" monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE, armatura dielettrica antiroditor. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.		610,00			610,00		
	SOMMANO m		610,00			610,00	6,68	4'074,80
81 / 81 TEC06	Fornitura e posa in opera di Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme CEI UNEL 36762, EN 50575. Cavo armato antiroditor con treccia in acciaio Inox AISI 304 ... avi per sistemi di categoria I (230/400V), CPR Eca. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.		150,00			150,00		
	SOMMANO m		150,00			150,00	12,53	1'879,50
	A RIPORTARE							124'472,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							124'472,19
82 / 82 TVCC02	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet IP antivandalo a Led 4.0 Megapixel Starlight LightHunter WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo ... i. Completa di accessori per installazione su palo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	783,33	1'566,66
83 / 83 TVCC03	Fornitura e posa in opera di telecamera Speed Dome IP 4.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR autoadattivi (portata 200m) (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • UI ... cessori per installazione a parete. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'537,12	14'148,48
84 / 84 TVCC04	Fornitura e posa in opera di telecamera Speed Dome IP 4.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR autoadattivi (portata 200m) (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • UI ... cessori per installazione su palo. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'617,68	14'470,72
85 / 85 TVCC06	Fornitura e posa in opera di NVR embedded 16 flussi video espandibili a 24 o 32 e 16 ingressi di allarme • Onvif S/T • Linux embedded • H.265/H.264 • throughput 300Mbps (150/Rec+ ... rità Garante, INL e GDPR 2016/679. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'540,98	2'540,98
86 / 86 TEC01	Fornitura e posa in opera di Switch unmanaged industriale Full Gigabit • 4 porte 10/100/1000M PoE/PoE+, una porta 10/100/1000 RJ45 e una porta Gigabit SFP • max 30W per singola p ... 0°C~80°C • supporto per guida DIN compreso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Tipo 1)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	648,84	1'297,68
87 / 87 TEC03	Fornitura e posa in opera di Managed Switch, 8 Porte 10/100/1000Tx con PoE+ (IEEE802.3at 30w per porta), 3 Porte 100/1000Fx SFP, 2 SFP Ports Support 2.5Gb SFPs, Installazione su DIN o a parete. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Tipo 2)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	465,75	931,50
	A RIPORTARE							159'428,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							159'428,21
88 / 88 TEC05	Fornitura e posa in opera di Modulo SFP Gigabit per due f/o multimodali, connettori LC, 850 nm, 550 metri. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	103,00	618,00
89 / 89 TEC09	Fornitura e posa in opera di Workstation (LxPxA 70,2x178x188,1 mm), processore - CPU Intel I7-10700, 8-core, 2,90/4,80GHz, 16Mb, LGA1200 65W, Grafica Intel UHD 630, RAM-16Gb DDR4 ... it. Mouse e tastiera USB con filo. Monitor escluso. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'450,02	4'450,02
90 / 90 TEC10	Fornitura e posa in opera di Monitor 43" a Led 4K 16:9 · ingressi video 1xDVI-I, 2xHDMI, 1xVGA tramite DVI) e USB · 1 in/out audio con speaker con speaker 2x10W · angolo di visio ... x400mm · alimentazione 100~240V · garanzia 3 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'167,10	4'334,20
91 / 91 RAC01	Fornitura e posa in opera di armadio da pavimento rack, 24 unità. Dim. 1326x800x800 mm. Comprensivo di: kit di ventilazione precablato con 4 ventole e termostato, alimentazione a ... mpleto di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'625,33	2'625,33
92 / 92 UPS01	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità (UPS) per linee privilegiate di taglia 2000 VA (fattore di potenza 0,9), ingresso monofase, uscita monofase con tecnologia On Li ... pleto di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'522,76	3'522,76
93 / 93 SMA03	Rimozione di telecamere esistenti, linee coassiali esistenti e altre componenti obsolete. Comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, rimozione delle tubazi ... propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'159,10	2'159,10
	A RIPORTARE							177'137,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'137,62
	Tombe Latine (SpCat 5)							
94 / 94 D 2.02.3c	Cavo isolato con gomma - FG16(O)R16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 (pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+ EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore ... qualità R16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0, 6/1kV tripolari, conduttori: 3 - sezione 4 mm²		770,00			770,00		
	SOMMANO m					770,00	6,44	4'958,80
95 / 95 D 2.01.1b	Cavo isolato con gomma - FS17 450/750V (C.E.I. 20-14 - UNEL 35716 - 35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014 -EN 50575/a1:2016), CPR Ccas3, d1,a3 con conduttore flessibile di rame rosso ... classe 5, isolamento in PVC tipo S17, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVO FS17 450/750 V, sezione 1,5 mm²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,10	33,00
96 / 96 D 3.01.1a	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serr ... , secondo le NORME CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: unipolare fino a 32 A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	47,83	191,32
97 / 97 D 3.07.1a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetot ... aggio per cavi fino a 25mm² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: bipolare fino a 25 A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	160,59	642,36
98 / 98 D 3.07.4	sovrapprezzo per interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48,18	48,18
99 / 99 D 3.15.1	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	88,56	88,56
100 / 100 D 3.14.11	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro							
	A R I P O R T A R E							183'099,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							183'099,84
	accessorio in opera: quadripolare fino a 125A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	92,84	92,84
101 / 101 33329	Scaricatore di sovratensione in classe II del tipo estraibile, corrente nominale impulsiva di scarica (curva 8/20 µ sec) 10 kA, corrente massima di scarica 70 kA, tensione nomina ... ione di difetto, involucro IP 20 in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN35: tetrapolare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	647,83	647,83
102 / 102 LPS01	Fornitura e posa in opera di Scaricatore di sovratensione con filtro addizionale anti disturbo. Classificazione prova all'impulso: classe III (IEC 61643-11 Ed.1) e tipo 3 (EN6164 ... ito aperto. Su guida DIN 35x7,5mm / IEC/EN 60715. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	214,76	859,04
103 / 103 TEC08	Fornitura e posa in opera di Cavo ottico monomodale OS2 tipo "loose" monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE, armatura dielettrica antiroditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					770,00		
	SOMMANO m		770,00			770,00	6,68	5'143,60
104 / 104 TEC06	Fornitura e posa in opera di Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme CEI UNEL 36762, EN 50575. Cavo armato antiroditore con treccia in acciaio Inox AISI 304 ... avi per sistemi di categoria I (230/400V), CPR Eca. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					160,00		
	SOMMANO m		160,00			160,00	12,53	2'004,80
105 / 105 TVCC01	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet IP antivandalo a Led 4.0 Megapixel Starlight LightHunter WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo Completa di accessori per installazione a parete. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	717,81	4'306,86
106 / 106 TVCC02	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet IP antivandalo a Led 4.0 Megapixel Starlight LightHunter WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo ... i. Completa di accessori per installazione su palo. È inoltre compreso quanto altro							
	A RIPORTARE							196'154,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'154,81
	occorre per dare il lavoro finito.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	783,33	7'049,97
107 / 107 TVCC04	Fornitura e posa in opera di telecamera Speed Dome IP 4.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR autoadattivi (portata 200m) (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • UI ... cessori per installazione su palo. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'617,68	10'853,04
108 / 108 TVCC06	Fornitura e posa in opera di NVR embedded 16 flussi video espandibili a 24 o 32 e 16 ingressi di allarme • Onvif S/T • Linux embedded • H.265/H.264 • throughput 300Mbps (150/Rec+ ... rità Garante, INL e GDPR 2016/679. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'540,98	2'540,98
109 / 109 UPS01	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità (UPS) per linee privilegiate di taglia 2000 VA (fattore di potenza 0,9), ingresso monofase, uscita monofase con tecnologia On Li ... pleto di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'522,76	3'522,76
110 / 110 TEC02	Fornitura e posa in opera di Switch industriale managed Full Gigabit Layer 2+ • 4 porte 10/100/1000M PoE/PoE+ e 2 porte Gigabit SFP • max 30W per singola porta PoE (potenza total ... stesa -40°C~75°C • supporto per guida DIN compreso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'078,94	6'473,64
111 / 111 TEC03	Fornitura e posa in opera di Managed Switch, 8 Porte 10/100/1000Tx con PoE+ (IEEE802.3at 30w per porta), 3 Porte 100/1000Fx SFP, 2 SFP Ports Support 2.5Gb SFPs, Installazione su DIN o a parete. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Tipo 2)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	465,75	931,50
112 / 112 TEC05	Fornitura e posa in opera di Modulo SFP Gigabit per due f/o multimodali, connettori LC, 850 nm, 550 metri. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A RIPORTARE							227'526,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							227'526,70
	SOMMANO cadauno					12,00		
113 / 113 TEC09	Fornitura e posa in opera di Workstation (LxPxX 70,2x178x188,1 mm), processore - CPU Intel I7-10700, 8-core, 2,90/4,80GHz, 16Mb, LGA1200 65W, Grafica Intel UHD 630, RAM-16Gb DDR4 ... it. Mouse e tastiera USB con filo. Monitor escluso. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					12,00	103,00	1'236,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
114 / 114 TEC10	Fornitura e posa in opera di Monitor 43" a Led 4K 16:9 · ingressi video 1xDVI-I, 2xHDMI, 1xVGA tramite DVI) e USB · 1 in/out audio con speaker con speaker 2x10W · angolo di visio ... x400mm · alimentazione 100~240V · garanzia 3 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00	4'450,02	4'450,02
	SOMMANO cadauno					1,00		
115 / 115 1	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo, per profondità fino a 1,5 m: in materiale di riporto.		310,00			310,00		
	SOMMANO m3					310,00	11,47	3'555,70
116 / 116 3	Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta Vedi voce n° 115 [m3 310.00]					310,00		
	SOMMANO m3					310,00	2,11	654,10
117 / 117 D 5.40.2	Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 63		1550,00			1'550,00		
	SOMMANO m					1'550,00	5,58	8'649,00
118 / 118 2	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004, dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	42,68	640,20
119 / 119 D 6.10.2c	Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ... connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio,							
	A RIPORTARE							248'878,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							248'878,82
	in opera: altezza m 5,0 - attacco diam 60mm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	255,13	1'020,52
120 / 120 TEC17	Scatola in vetroresina dim. 200x200x150mm, ad un vano con portecchio cieco completo di serratura, Grado di protezione IP66. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	174,69	698,76
121 / 121 SMA02	Rimozione di telecamere esistenti, linee coassiali esistenti e altre componenti obsolete. Comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, rimozione delle tubazi ... propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'377,59	1'377,59
122 / 129 TEC06	Fornitura e posa in opera di Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme CEI UNEL 36762, EN 50575. Cavo armato antiroditoro con treccia in acciaio Inox AISI 304 ... avi per sistemi di categoria I (230/400V), CPR Eca. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					0,00	12,53	0,00
	SOMMANO m					0,00	12,53	0,00
	Villa dei Quintili (SpCat 6)							
123 / 122 D 2.01.1b	Cavo isolato con gomma - FS17 450/750V (C.E.I. 20-14 - UNEL 35716 - 35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014 -EN 50575/a1:2016), CPR Ccas3, d1,a3 con conduttore flessibile di rame rosso ... classe 5, isolamento in PVC tipo S17, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVO FS17 450/750 V, sezione 1,5 mm²		441,00			441,00		
	SOMMANO m		441,00			441,00	1,10	485,10
124 / 123 D 3.07.1a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetot ... aggio per cavi fino a 25mm² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: bipolare fino a 25 A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	160,59	642,36
125 / 124 D 3.07.4	sovrapprezzo per interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		253'103,15

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		253'103,15
	SOMMANO cadauno					1,00	48,18	48,18
126 / 125 D 3.15.1	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	88,56	88,56
127 / 126 D 3.14.11	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: quadripolare fino a 125A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	92,84	92,84
128 / 127 33329	Scaricatore di sovratensione in classe II del tipo estraibile, corrente nominale impulsiva di scarica (curva 8/20 µ sec) 10 kA, corrente massima di scarica 70 kA, tensione nomina ... ione di difetto, involucro IP 20 in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN35: tetrapolare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	647,83	647,83
129 / 128 TEC08	Fornitura e posa in opera di Cavo ottico monomodale OS2 tipo "loose" monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE, armatura dielettrica antiroditoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	6,68	9'352,00
130 / 130 TEC06	Fornitura e posa in opera di Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme CEI UNEL 36762, EN 50575. Cavo armato antiroditoro con treccia in acciaio Inox AISI 304 ... avi per sistemi di categoria I (230/400V), CPR Eca. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	12,53	5'638,50
131 / 131 TVCC01	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet IP antivandalo a Led 4.0 Megapixel Starlight LightHunter WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo Completa di accessori per installazione a parete. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	717,81	11'484,96
132 / 132 TVCC02	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet IP antivandalo a Led 4.0							
	A R I P O R T A R E							280'456,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							280'456,02
	Megapixel Starlight LightHunter WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo ... i. Completa di accessori per installazione su palo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	783,33	5'483,31
133 / 133 TVCC04	Fornitura e posa in opera di telecamera Speed Dome IP 4.0 Megapixel Starlight WDR 120dB Day & Night 33X a Led IR autoadattivi (portata 200m) (supporti esclusi) • Onvif S/G/T • UI ... cessori per installazione su palo. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'617,68	10'853,04
134 / 134 TVCC06	Fornitura e posa in opera di NVR embedded 16 flussi video espandibili a 24 o 32 e 16 ingressi di allarme • Onvif S/T • Linux embedded • H.265/H.264 • throughput 300Mbps (150/Rec+ ... rità Garante, INL e GDPR 2016/679. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'540,98	2'540,98
135 / 135 TEC02	Fornitura e posa in opera di Switch industriale managed Full Gigabit Layer 2+ • 4 porte 10/100/1000M PoE/PoE+ e 2 porte Gigabit SFP • max 30W per singola porta PoE (potenza total ... stesa -40°C~75°C • supporto per guida DIN compreso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'078,94	6'473,64
136 / 136 TEC03	Fornitura e posa in opera di Managed Switch, 8 Porte 10/100/1000Tx con PoE+ (IEEE802.3at 30w per porta), 3 Porte 100/1000Fx SFP, 2 SFP Ports Support 2.5Gb SFPs, Installazione su DIN o a parete. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Tipo 2)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	465,75	1'863,00
137 / 137 TEC05	Fornitura e posa in opera di Modulo SFP Gigabit per due f/o multimodali, connettori LC, 850 nm, 550 metri. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	103,00	927,00
138 / 138 TEC16	Fornitura e posa in opera di Antenna punto-punto 18 dBi - 16° singola							
	A RIPORTARE							308'596,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							308'596,99
	polarizzazione, banda 5 GHz, grado di protezione IP67, porta Fast Ethernet 10/100, Injector PoE 12-24 Vdc incluso, staffa da palo in acciaio inox inclusa. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	926,91	3'707,64
139 / 139 TEC09	Fornitura e posa in opera di Workstation (LxPxX 70,2x178x188,1 mm), processore - CPU Intel I7-10700, 8-core, 2,90/4,80GHz, 16Mb, LGA1200 65W, Grafica Intel UHD 630, RAM-16Gb DDR4 ... it. Mouse e tastiera USB con filo. Monitor escluso. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'450,02	8'900,04
140 / 140 TEC10	Fornitura e posa in opera di Monitor 43" a Led 4K 16:9 · ingressi video 1xDVI-I, 2xHDMI, 1xVGA tramite DVI) e USB · 1 in/out audio con speaker con speaker 2x10W · angolo di visio ... x400mm · alimentazione 100~240V · garanzia 3 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'167,10	4'334,20
141 / 141 1	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumolo di fianco allo scavo, per profondità fino a 1,5 m: in materiale di riporto.		50,00			50,00		
	SOMMANO m3					50,00	11,47	573,50
142 / 142 3	Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta Vedi voce n° 141 [m3 50.00]					50,00		
	SOMMANO m3					50,00	2,11	105,50
143 / 143 D 5.40.2	Tubo termoplastico rigido autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 63		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	5,58	1'339,20
144 / 144 2	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004, dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,68	85,36
	A RIPORTARE							327'642,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							327'642,43
145 / 145 SMA04	Rimozione di telecamere esistenti, linee coassiali esistenti e altre componenti obsolete. Comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, rimozione delle tubazi ... propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'387,67	3'387,67
146 / 146 TEC17	Scatola in vetroresina dim. 200x200x150mm, ad un vano con portecchio cieco completo di serratura, Grado di protezione IP66. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	174,69	524,07
147 / 147 D 6.10.2c	Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ... connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 5,0 - attacco diam 60mm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	255,13	765,39
148 / 148 D 16.01.1	Centrale di allarme a 4 zone in contenitore metallico, espandibile a 8 zone. Inseribile con tastiera o comando a chiave, doppia resistenza di bilanciamento, linea bus seriale max ... tore e messaggi vocali. 1 uscita relè. Completa di alimentatore, contatto antisabotaggio e tastiera di comando remota.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	946,00	946,00
149 / 149 D 16.01.2	Sensore antintrusione a doppia tecnologia micoonde + PIR, portata e sensibilità regolabili. Alimentazione 12 Vcc, copertura max 12x12m					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	152,00	1'824,00
150 / 150 D 16.01.4	Sirena elettronica, in custodia plastica con dispositivo antisabotaggio, 12 Vcc 10W 720 mA, in opera,autoalimentata completa di batteria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	227,00	227,00
151 / 151 D 16.01.7	Tastiera con codificatore numerico di attivazione e disattivazione a zone dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	327,00	327,00
152 / 152	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo CPR per sistemi di							
	A RIPORTARE							335'643,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'643,56
ALL01	allarme antintrusione e antirapina, multipolare schermato, con guaina isolante e guaina esterna in Durafla ... 575; marchio IMQ. Formazione 2x0,5+4x0,22+T+S mmq. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		480,00			480,00		
	SOMMANO cadauno					480,00	3,79	1'819,20
153 / 153 ALL02	Programmazione ed attivazione centrale d'allarme e Start-Up tecnico funzionale dell'impianto.					8,00		
	SOMMANO h					8,00	56,93	455,44
154 / 154 ALL03	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ricotto, temperatura di esercizio -50°C~200°C. Diametro esterno 1/2". Completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		48,00			48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	15,69	753,12
Control Room (SpCat 7)								
155 / 155 TEC10	Fornitura e posa in opera di Monitor 43" a Led 4K 16:9 · ingressi video 1xDVI-I, 2xHDMI, 1xVGA tramite DVI) e USB · 1 in/out audio con speaker con speaker 2x10W · angolo di visio ... x400mm · alimentazione 100~240V · garanzia 3 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'167,10	4'334,20
156 / 156 TEC11	Fornitura e posa in opera di Fornitura ed installazione di SERVER MASTER E SLAVE; Fattore di forma: 1U; Base: 2.5" Chassis with up to 8 Hot Plug Hard Drives; Processore: Intel® X ... dows 10 Pro; n. 01 Licenza Vmware Workstation Pro. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10'976,03	21'952,06
157 / 157 TEC12	Fornitura e posa in opera di Workstation (LxPxh 70,2x178x188,1); processore - CPU Intel I7-10700, 8-Core, 2,90/4,80GHz, 16Mb, LGA1200 65W, Grafica Intel UHD 630; RAM - 16Gb DDR4 ... rativo - Microsoft Windows 10 Professional 64bit. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'525,27	5'525,27
158 / 158	Fornitura e posa in opera di Monitor Videowall da 55". Dimensioni							
	A R I P O R T A R E							370'482,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'482,85
TEC13	schermo: 139,7 cm (55"), Tipo di display: LCD, Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel. Potenza in uscita (RM ... Interactive flat panel, Colore del prodotto: Nero. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'687,38	6'749,52
159 / 159 RAC02	Fornitura e posa in opera di armadio da pavimento rack, 42 unità. Dim. 2026x800x800 mm. Comprensivo di: kit di ventilazione precablato con 4 ventole e termostato, alimentazione a ... mpleto di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'235,28	4'235,28
160 / 160 UPS02	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità (UPS) per linee privilegiate di taglia 5000 VA (fattore di potenza 1), ingresso monofase, uscita monofase con tecnologia On Line ... mpleto di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante, certificato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'496,12	5'496,12
161 / 161 SFW01	Fornitura e posa in opera di Licenza Software PSIM Work Station, piattaforma per il Governo e Controllo centralizzato degli impianti di security e safety in architettura Open-PSI ... nicazione server to server con altri applicativi. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'064,38	8'064,38
162 / 162 SFW02	Fornitura e posa in opera di Licenza Client aggiuntiva per un posto di lavoro con mappe grafiche a oggetti dinamici (editor grafico per le mappe compreso). È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	860,20	5'161,20
163 / 163 SFW03	Fornitura ed installazione di licenza Server di failover: da abbinare al primo Server (Master), garantisce la continuità operativa in caso di guasto tramite processi di replica del database configurabili dall'utente. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'688,13	2'688,13
164 / 164 SFW04	Fornitura ed installazione di Licenza di gestione delle chiamate da e per i citofoni e video citofoni. La gestione dei citofoni consente di svolgere applicazioni di portierato re ... ti							
	A R I P O R T A R E							402'877,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402'877,48
	necessarie ad abilitare I/O, flussi video etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'612,88	1'612,88
165 / 165 SFW05	Fornitura e posa in opera di Licenza Server VMS per la gestione della videosorveglianza integrata con gli eventi generati all'interno della sistemistica PSIM. Il VMS permette di ... tocolli nativi dei costruttori consentono di fare. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'913,88	5'913,88
166 / 166 SFW06	Fornitura ed installazione di Licenza Client desktop completo di tutte le funzionalità tipiche di un VMS quali, ad esempio, la possibilità di configurare i layout visuali, tour, ... relativi diritti di visualizzazione, (SO Windows). È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	860,20	5'161,20
167 / 167 SFW07	Fornitura ed installazione di licenza Server di failover: da abbinare al primo Server (Master), garantisce la continuità operativa in caso di guasto tramite processi di replica del database configurabili dall'utente. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'838,63	4'838,63
168 / 168 SFW08	Fornitura ed installazione di licenza remote display control (RDC) - permette di poter organizzare layout visuali dinamici direttamente su video wall tramite l'uso di un hardware ... teressati. (E' escluso l'hardware informatico - PC). È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finit					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'612,88	1'612,88
169 / 169 SFW09	Attività per la configurazione e l'installazione della piattaforma Hardware e Software in ciascun sito museale.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3'924,66	23'547,96
	Variante - Impianto videosorveglianza Tombe Latine (SpCat 8)							
170 / 170 TEC06 AG	Fornitura e posa in opera di Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme CEI UNEL 36762, EN 50575. Cavo armato antioditore con treccia in acciaio Inox AISI 304 ... avi per sistemi di categoria I (230/400V), CPR Eca. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	12,83	1'924,50
	A R I P O R T A R E							447'489,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							447'489,41
171 / 171 A02.01.008.a AG	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille tombe latine	1,00	40,00	0,400	0,200	3,20		
	SOMMANO m³					3,20	167,97	537,50
172 / 172 TEC07 AG	Fornitura e posa in opera di Cavo ottico multimodale OM4 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 12 fibre armatura dielettrica antiroditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.		580,00			580,00		
	SOMMANO m					580,00	9,31	5'399,80
173 / 173 D02.02.003c AG	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... I 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm² Tombe latine		580,00			580,00		
	SOMMANO m					580,00	8,84	5'127,20
174 / 174 TEC03 AG	Fornitura e posa in opera di Managed Switch, 8 Porte 10/100/1000Tx con PoE+ (IEEE802.3at 30w per porta), 3 Porte 100/1000Fx SFP, 2 SFP Ports Support 2.5Gb SFPs, Installazione su DIN o a parete. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Tipo 2)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	471,70	1'415,10
175 / 175 LPS01 AG	Fornitura e posa in opera di Scaricatore di sovratensione con filtro addizionale anti disturbo. Classificazione prova all'impulso: classe III (IEC 61643-11 Ed.1) e tipo 3 (EN6164 ... ito aperto. Su guida DIN 35x7,5mm / IEC/EN 60715. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	216,25	648,75
176 / 176 TVCC02 AG	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet IP antivandalo a Led 4.0 Megapixel Starlight LightHunter WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo ... i. Completa di accessori per installazione su palo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	786,80	3'147,20
	Variante - Apparecchiature nuova Contro Room (SpCat 9)							
	A RIPORTARE							463'764,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							463'764,96
177 / 263 PA01	Spostamento degli apparecchi della control room dal piano terra al piano primo					43,79		
	SOMMANO cadauno					43,79	119,65	5'239,47
178 / 177 TEC05 AG	Fornitura e posa in opera di Modulo SFP Gigabit per due f/o multimodali, connettori LC, 850 nm, 550 metri. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	104,48	835,84
179 / 178 SFW09	Attività per la configurazione e l'installazione della piattaforma Hardware e Software in ciascun sito museale. Villa dei Quintili Attività non contabilizzata nel sal 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00	3'924,66	7'849,32
180 / 179 TEC10 AG	Fornitura e posa in opera di Monitor 43" a Led 4K 16:9 · ingressi video 1xDVI-I, 2xHDMI, 1xVGA tramite DVI) e USB · 1 in/out audio con speaker con speaker 2x10W · angolo di visio ... x400mm · alimentazione 100~240V · garanzia 3 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'171,06	8'684,24
181 / 180 IS 824	FIREWALL Dispositivi di sicurezza fascia media Tipo :Firebox XTM 810 Security Bundle (da elenco prezzi del Comune di Roma per opere speciali di videosorveglianza) Per control room della villa dei Quintili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'500,00	6'500,00
182 / 181 C 162	Router 4g industriale, reti mobili 4g lte gsm gprs edge 2 porte di rete antenne incluse alloggiamento sim card, configurabile in modalità routing con ip dinamico o statico autenticazione PPPOE supporto NAT alimentatore incluso (da elenco prezzi Comune di Roma per impianti di video sorveglianza)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'379,00	6'895,00
	Variante - Ultimazioni lavori (SpCat 10)							
183 / 182 D06.10.002.c AG	Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ri ... à e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 5,0 - attacco diam 60mm Villa dei quintili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	637,83	637,83
	Variante - Lavori Edili Control Room (SpCat 11)							
	A R I P O R T A R E							500'406,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							500'406,66
184 / 183 A09.03.004.b AG	Muratura di blocchi forati in conglomerato di cemento tipo 42.5 R e 150 – 180 kg per m³ di argilla espansa, a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm	1,00	4,20		3,500	14,70		
	SOMMANO m²					14,70	52,55	772,49
185 / 184 A20.01.001 AG	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	2,00	5,00		3,500	35,00		
	Portineria	1,00	4,20		3,500	14,70		
	Portineria	2,00	5,00		3,500	35,00		
	Portineria	2,00	2,00		3,500	14,00		
	SOMMANO m²					98,70	5,42	534,95
186 / 185 A20.01.009.b AG	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico Vedi voce n° 184 [m² 98.70] Vedi voce n° 183 [m² 14.70]	2,00				98,70 29,40		
	SOMMANO m²					128,10	16,25	2'081,63
187 / 186 A12.01.021 AG	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/m² Vedi voce n° 184 [m² 98.70] Vedi voce n° 183 [m² 14.70]					98,70 14,70		
	SOMMANO m²					113,40	5,84	662,26
188 / 187 A20.01.013.b .02 AG	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture vinilacriliche Vedi voce n° 184 [m² 98.70] Vedi voce n° 183 [m² 14.70]	2,00				98,70 29,40		
	SOMMANO m²					128,10	13,19	1'689,64
189 / 188 A20.01.010 AG	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Vedi voce n° 187 [m² 128.10]					128,10		
	SOMMANO m²					128,10	3,16	404,80
190 / 189 A16.01.004.b AG	Portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro (minimo 90x 50 mm) e da parte mobile intelaiata (minimo 80x45 mm) ... te mobile avente fascia perimetrale e rivestimento su ambo le facce di compensato dello stesso mogano del telaio maestro Voce equivalente per porte interne					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	580,38	580,38
191 / 190 A16.01.019.c AG	Mostre e contromostre di legno, piatte o arrotondate o smussate o scorniciate a semplici modanature, unghiate, della sezione non inferiore a 65x12 mm tagliate a misura e poste in Finitura con impregnante al colore naturale o colorato o verniciato a smalto: in							
	A RIPORTARE							507'132,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							507'132,81
	legname pregiato di qualunque essenza (lung.=2,1+2,1+,8)	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	23,77	237,70
192 / 191 A16.01.001.a AG	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 5,5 cm (lung.=2,1+2,1+,8)	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	12,90	64,50
193 / 192 A12.01.017 AG	Rincoccatura di superfici da intonacare, per congruimento di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi Villa dei Quintili piano 1 Villa dei quintili portineria	7,00 3,00	2,00 2,00	0,300 0,300		4,20 1,80		
	SOMMANO m²					6,00	19,46	116,76
	Variante - Lavori di scavo (SpCat 12)							
194 / 193 A02.01.008.a AG	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Per installazione fibra nei vari siti messa a terra control room villa dei quintili	5,00 1,00	30,00 60,00	0,300 0,300	0,350 0,350	15,75 6,30		
	SOMMANO m³					22,05	167,97	3'703,74
195 / 194 D05.41.002 AG	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 63 Per installazione fibra nei vari siti		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,14	1'228,00
196 / 195 A02.03.001.a AG	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo		200,00	0,400	0,500	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	3,66	146,40
197 / 196 A02.01.001.b AG	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto		200,00	0,400	0,500	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	9,10	364,00
198 / 197 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del							
	A RIPORTARE							512'993,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							512'993,91
AG	terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... la puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	65,85	395,10
	Variante - Impianto dati ed elettrico Control Room (SpCat 13)							
199 / 208 D03.01.001.c AG	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A Quadro piano 1 Sottoquadro *(par.ug.=6,00+1)	7,00				1,00 7,00		
	SOMMANO cad					8,00	68,71	549,68
200 / 209 D03.04.002.a AG	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² con dis ... e CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A Quadro piano 1 Sottoquadro					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	111,48	334,44
201 / 207 D10.07.001 AG	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I _{max} 75 kA, V _{max} 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera (par.ug.=8+1)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	228,54	2'056,86
202 / 219 D05.07.004 AG	Coperchio in PVC per canaletta in PVC da installare a parete, completo di quanto occorre per il fissaggio, in opera: mm 120		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,10	102,00
203 / 220 D05.01.004 AG	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 120 x 40		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	24,79	495,80
204 / 221 D01.03.001.b AG	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm ² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, pe ... che, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,99	123,96
205 / 222 D12.03.001.b AG	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... mensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato							
	A RIPORTARE							517'051,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							517'051,75
	in manufatto di calcestruzzo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	96,84	387,36
206 / 223 B02.06.004 AG	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi ... tà - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa. Vedi voce n° 222 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	181,40	725,60
207 / 224 D11.01 AG	Misurazione della resistenza di terra delle puntazze con apposito apparecchio, con distacco dei discendenti e dell'anello di terra e successivo ripristino dei collegamenti, compres ... gli accessori di collegamento come ingrassaggio, connessioni, eventuali sostituzioni di bullonerie, dadi, rondelle, ecc.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,25	106,25
208 / 225 D11.05 AG	Morsetteria per collegamenti equipotenziali con barra in ottone nichelato per collegamenti di conduttori fino a 95 mm ² con coperchio e base in plastica, per installazione su guida DIN in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,65	59,65
209 / 226 D11.10 AG	Dispersore modulare, in acciaio inox, per tondi, corde o bandelle, compreso scavo e qualsiasi opera muraria, in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	195,22	780,88
210 / 227 D11.14.004 AG	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm ² 50		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	25,25	1'262,50
211 / 198 D01.05.001 AG	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	51,25	615,00
212 / 199 D01.01.001.b AG	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... luso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio) Punto luce Punto comando Punto apparecchio					4,00		
	SOMMANO cad					5,00		
						4,00		
						13,00	20,91	271,83
	A RIPORTARE							521'260,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521'260,82
213 / 200 D01.01.001.c AG	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) Vedi voce n° 199 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,08	131,04
214 / 201 D01.01.003.a AG	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio Vedi voce n° 199 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	8,53	110,89
215 / 202 D01.02.001.a AG	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T prese					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	25,56	408,96
216 / 203 D01.02.002.b AG	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia c ... e di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura: incluse le opere murarie Vedi voce n° 202 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	13,18	210,88
217 / 204 D01.04.001.c AG	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 6 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,18	16,36
218 / 205 D01.04.001.a AG	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	3,06	36,72
219 / 206 D02.02.003c AG	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... I 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm ² Per collegamento con quadro generale al piano 1		35,00			35,00		
	SOMMANO m		35,00			35,00	8,84	309,40
220 / 210 D05.28.003.b AG	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 150 x 130 x 65							
	A R I P O R T A R E							522'485,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							522'485,07
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	31,53	63,06
221 / 211 D05.01.004 AG	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 120 x 40 Per passaggio cavi hdmi Per passaggio dorsale principale al quadro generale		8,00 15,00			8,00 15,00		
	SOMMANO m					23,00	24,79	570,17
222 / 212 D05.07.004 AG	Coperchio in PVC per canaletta in PVC da installare a parete, completo di quanto occorre per il fissaggio, in opera: mm 120 Vedi voce n° 211 [m 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	5,10	117,30
223 / 213 D05.36.004 AG	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	3,36	80,64
224 / 214 D05.44.002 AG	Passerella portacavi rettilinea reticolata in tondini di acciaio zincato (zincatura send-zmir) saldati, maglia 50x100 mm, completa di: piastre di giunzione, morsetti, piastre di su ... le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e derivazioni: 200 x 30 mm per sistemazione cavi server		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	66,25	397,50
225 / 215 D17.01.003 AG	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo ... e ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 25W a 30W stanza principale Stanza server Corridoio bagno					2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	128,00	768,00
226 / 216 D17.01.015 AG	080 - Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi Articolo: 100 - A LED potenza equivalente 8W versione SA - IP4x autonomia 3 h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,96	321,92
227 / 217 D02.05.002.b AG	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento ... trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp collegamenti interni al pc di servizio collegamenti alla centralina		30,00 25,00			30,00 25,00		
	SOMMANO m					55,00	4,37	240,35
	A RIPORTARE							525'044,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							525'044,01
228 / 218 D02.06.004 AG	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 24 - 50/125 OM2 Collegamento nuovo collegamento in fibra ottica dal cancello d'ingresso al nuovo server					350,00		
	SOMMANO m					350,00	19,24	6'734,00
	Variante - Impianto allarme Lucrezia Romana (SpCat 14)							
229 / 254 D02.05.002b AG	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento ... na in PVC a bassa emissione di fumi, Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp sensore 1 sensore 2 sensore 3 sensore 4		5,00 20,00 5,00 20,00			5,00 20,00 5,00 20,00		
	SOMMANO m					50,00	4,37	218,50
230 / 255 TEC06 AG	Fornitura e posa in opera di Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme CEI UNEL 36762, EN 50575. Cavo armato antiodore con treccia in acciaio Inox AISI 304 ... avi per sistemi di categoria I (230/400V), CPR Eca. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,83	384,90
231 / 256 ALL01 AG	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo CPR per sistemi di allarme antintrusione e antirapina, multipolare schermato, con guaina isolante e guaina esterna in Durafla ... 575; marchio IMQ. Formazione 2x0,5+4x0,22+T+S mmq. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	3,99	111,72
232 / 257 ALL02	Programmazione ed attivazione centrale d'allarme e Start-Up tecnico funzionale dell'impianto.					1,00		
	SOMMANO h					1,00	56,93	56,93
233 / 258 D16.01.001 AG	Centrale di allarme a 4 zone in contenitore metallico, espandibile a 8 zone. Inseribile con tastiera o comando a chiave, doppia resistenza di bilanciamento, linea bus seriale max 8 ... natore e messaggi vocali. I uscita relè. Completa di alimentatore, contatto antisabotaggio e tastiera di comando remota.					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'182,50	1'182,50
234 / 259	Tastiera con codificatore numerico di attivazione e disattivazione a							
	A RIPORTARE							533'732,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							533'732,56
D16.01.007 AG	zone dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	408,75	408,75
235 / 260 D16.01.004 AG	Sirena elettronica, in custodia plastica con dispositivo antisabotaggio, 12 Vcc 10W 720 mA, in opera,autoalimentata completa di batteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	283,75	283,75
236 / 261 D16.01.002 AG	Sensore antintrusione a doppia tecnologia micoonde + PIR, portata e sensibilità regolabili. Alimentazione 12 Vcc, copertura max 12x12m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	190,00	760,00
	Variante - Impianto videosorveglianza Sette Bassi (SpCat 15)							
237 / 228 D06.10.002.c AG	Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ri ... à e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 5,0 - attacco diam 60mm							
	SOMMANO cad					0,00	637,83	0,00
238 / 229 TVCC02 AG	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet IP antivandalo a Led 4.0 Megapixel Starlight LightHunter WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG • Triplo ... i. Completa di accessori per installazione su palo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	786,80	786,80
239 / 230 A02.01.008.a AG	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille	1,00	30,00	0,400	0,200	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	167,97	403,13
240 / 231 A02.03.001.a AG	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Vedi voce n° 230 [m³ 2.40]					2,40		
	SOMMANO m³					2,40	3,66	8,78
241 / 232 TEC06 AG	Fornitura e posa in opera di Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme CEI UNEL 36762, EN 50575. Cavo armato antiroditore con treccia in acciaio Inox AISI 304 ... avi per sistemi di categoria I (230/400V), CPR							
	A R I P O R T A R E							536'383,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							536'383,77
	Eca. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,83	384,90
242 / 233 D02.02.003c AG	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... I 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm ²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,84	265,20
243 / 262 D05.40.002 AG	Tube termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 63		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,98	209,40
	Variante - Implementazione Wi-Fi (SpCat 16)							
244 / 234 D06.013.160 EmRm AG	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferim ... e LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto listino prezzi regione EmiliaRomagna access point					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,83	116,83
245 / 235 D05.01.004 AG	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 120 x 40		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	24,79	247,90
246 / 236 D02.05.002b AG	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento ... na in PVC a bassa emissione di fumi, Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp Vedi voce n° 235 [m 10.00]					10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,37	43,70
247 / 237 D01.02.004.f AG	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,28	33,28
248 / 238	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con							
	A R I P O R T A R E							537'684,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							537'684,98
D06.013.160 EmRm AG	alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferim ... e LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto listino prezzi regione EmiliaRomagna Access point					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,83	116,83
249 / 239 D05.01.004 AG	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 120 x 40		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	24,79	247,90
250 / 240 D02.05.002b AG	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento ... na in PVC a bassa emissione di fumi, Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp Vedi voce n° 239 [m 10.00]					10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,37	43,70
251 / 241 D01.02.004.f AG	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,28	33,28
252 / 242 D06.013.160 EmRm AG	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferim ... e LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto listino prezzi regione EmiliaRomagna Access point					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,83	116,83
253 / 243 D05.01.004 AG	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 120 x 40		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	24,79	247,90
254 / 244 D02.05.002b AG	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento ... na in PVC a bassa emissione di fumi, Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp Vedi voce n° 243 [m 10.00]					10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,37	43,70
	A RIPORTARE							538'535,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							538'535,12
255 / 245 D01.02.004.f AG	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,28	33,28
256 / 246 D06.013.160 EmRm AG	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferim ... e LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto listino prezzi regione EmiliaRomagna Access Point					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,83	116,83
257 / 247 D05.01.004 AG	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 120 x 40		10,00			10,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00	24,79	247,90
258 / 248 D02.05.002b AG	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento ... na in PVC a bassa emissione di fumi, Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp Vedi voce n° 247 [m 10.00]					10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,37	43,70
259 / 249 D01.02.004.f AG	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,28	33,28
260 / 250 D06.013.160 EmRm AG	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferim ... e LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto listino prezzi regione EmiliaRomagna 2023 Access point					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	116,83	233,66
261 / 251 D05.01.004 AG	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 120 x 40	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m	2,00	10,00			20,00	24,79	495,80
	A RIPORTARE							539'739,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>	
	Importo dei Lavori euro	539'893,53
	Arrotondamento	-0,30
	TOTALE GENERALE euro	539'893,23