



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

QUADRO COMPARATIVO

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
Raffella Rocchetta

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Simone Quitici
Simone Quitici

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
1 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.	Sommano m3	404,00	404,00	---	11,47	4'633,88	4'633,88		
2 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	Sommano cadauno	21,00	21,00	---	42,68	896,28	896,28		
3 3	Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta	Sommano m3	404,00	404,00	---	2,11	852,44	852,44		
4 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	Sommano cadauno	6,00	6,00	---	647,83	3'886,98	3'886,98		
5 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/mm ² (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	Sommano m ³	---	40,00	40,00	9,10	---	364,00	364,00	
6 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	Sommano m ³	---	27,65	27,65	167,97	---	4'644,37	4'644,37	
7 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	Sommano m ³	---	42,40	42,40	3,66	---	155,18	155,18	
8 A09.03.004.b AG	Muratura di blocchi forati in conglomerato di cemento tipo 42.5 R e 150 – 180 kg per m ³ 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	Sommano m ²	---	14,70	14,70	52,55	---	772,49	772,49	
9	Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta									
	A RIPORTARE							5'936,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							5'936,04		
A12.01.017 AG	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	Sommano m²	---	6,00	6,00	19,46	---	116,76	116,76	
10 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	Sommano m²	---	113,40	113,40	5,84	---	662,26	662,26	
11 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	Sommano m	---	5,00	5,00	12,90	---	64,50	64,50	
12 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	Sommano m²	---	1,00	1,00	580,38	---	580,38	580,38	
13 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 legname pregiato di qualunque essenza	Sommano m	---	10,00	10,00	23,77	---	237,70	237,70	
14 A20.01.001 AG	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	Sommano m²	---	98,70	98,70	5,42	---	534,95	534,95	
15 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	Sommano m²	---	128,10	128,10	16,25	---	2'081,63	2'081,63	
16 A20.01.010 AG	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione	Sommano m²	---	128,10	128,10	3,16	---	404,80	404,80	
17 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	Sommano m²	---	128,10	128,10	13,19	---	1'689,64	1'689,64	
18 ALL01	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									
	A R I P O R T A R E							12'308,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							12'308,66		
19 ALL01 AG	2x0,5+4x0,22+T+S mmq. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano cadauno	480,00	480,00	---	3,79	1'819,20	1'819,20			
	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. Sommano cadauno	---	28,00	28,00	3,99	---	111,72	111,72		
20 ALL02	Programmazione ed attivazione centrale d'allarme e Start-Up tecnico funzionale dell'impianto. Sommano h	8,00	9,00	1,00	56,93	455,44	512,37	56,93		12,500
21 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. Sommano cadauno	68,00	68,00	---	15,69	1'066,92	1'066,92			
22 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. Sommano cad	---	4,00	4,00	181,40	---	725,60	725,60		
23 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) Sommano cadauno	---	5,00	5,00	1'379,00	---	6'895,00	6'895,00		
24 D 16.01.1	Centrale di allarme a 4 zone in contenitore metallico, espandibile a 8 zone. Inscrivibile 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. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	946,00	946,00	946,00			
25 D 16.01.2	Sensore antintrusione a doppia tecnologia micoonde + PIR, portata e sensibilità regolabili. Alimentazione 12 Vcc, copertura max 12x12m Sommano cadauno	12,00	12,00	---	152,00	1'824,00	1'824,00			
26 D 16.01.4	Sirena elettronica, in custodia plastica con dispositivo antisabotaggio, 12 Vcc 10W 720 mA, in opera,autoalimentata completa di batteria Sommano cadauno	12,00	12,00	---	152,00	1'824,00	1'824,00			
	A RIPORTARE							20'097,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							20'097,91		
27 D 16.01.7	Tastiera con codificatore numerico di attivazione e disattivazione a zone dell'impianto	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	227,00	227,00	227,00		
		Sommano cadauno	1,00	1,00	---	327,00	327,00	327,00		
28 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	Sommano m	630,00	631,00	1,00	1,10	693,00	694,10	1,10	0,159
29 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	Sommano m	270,00	270,00	---	4,91	1'325,70	1'325,70		
30 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 mm ²	Sommano m	770,00	770,00	---	6,44	4'958,80	4'958,80		
31 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	Sommano cadauno	24,00	20,00	-4,00	47,83	1'147,92	956,60	191,32	-16,667
32 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	Sommano cadauno	24,00	24,00	---	160,59	3'854,16	3'854,16		
33 D 3.07.4	sovraprezzo per interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue	Sommano cadauno	6,00	6,00	---	48,18	289,08	289,08		
34 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 RIPORTARE							20'099,01	191,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							20'099,01	191,32	
	accessorio in opera: quadripolare fino a 125A Sommano cadauno	6,00	6,00	---	92,84	557,04	557,04			
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 Sommano cadauno	6,00	6,00	---	88,56	531,36	531,36			
36 D 5.40.2	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 Sommano m	2'010,00	2'010,00	---	5,58	11'215,80	11'215,80			
37 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 Sommano cadauno	9,00	9,00	---	255,13	2'296,17	2'296,17			
38 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) Sommano cad	---	13,00	13,00	20,91	---	271,83	271,83		
39 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.) Sommano cad	---	13,00	13,00	10,08	---	131,04	131,04		
40 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 d'opera, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la finteaggiatura per punto luce semplice o doppio Sommano cad	---	13,00	13,00	8,53	---	110,89	110,89		
41 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 Sommano cad	---	16,00	16,00	25,56	---	408,96	408,96		
42 D01.02.002.b	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									
	A R I P O R T A R E							21'021,73	191,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							21'021,73	191,32	
AG	tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura: incluse le opere murarie Sommano cad	---	16,00	16,00	13,18	---	210,88	210,88		
43 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 Sommano cad	---	6,00	6,00	33,28	---	199,68	199,68		
44 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 Sommano cad	---	4,00	4,00	30,99	---	123,96	123,96		
45 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 Sommano cad	---	12,00	12,00	3,06	---	36,72	36,72		
46 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 Sommano cad	---	2,00	2,00	8,18	---	16,36	16,36		
47 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 Sommano cad	---	12,00	12,00	51,25	---	615,00	615,00		
48 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 Sommano m	---	610,00	610,00	8,84	---	5'392,40	5'392,40		
49 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 Sommano m	---	35,00	35,00	8,84	---	309,40	309,40		
50 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									
	A RIPORTARE							27'926,13	191,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							27'926,13	191,32	
51 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	Sommano m	---	55,00	55,00	4,37	---	240,35	240,35	
52 D02.06.004 AG	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 24 - 50/125 OM2	Sommano m	---	110,00	110,00	4,37	---	480,70	480,70	
53 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	Sommano cad	---	350,00	350,00	19,24	---	6'734,00	6'734,00	
54 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 mm² 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	Sommano cad	---	8,00	8,00	68,71	---	549,68	549,68	
55 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	Sommano m	---	3,00	3,00	111,48	---	334,44	334,44	
56 D05.07.004 AG	Coperchio in PVC per canaletta in PVC da installare a parete, completo di quanto occorra per il fissaggio, in opera: mm 120	Sommano cad	---	103,00	103,00	24,79	---	2'553,37	2'553,37	
57 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	Sommano cad	---	43,00	43,00	5,10	---	219,30	219,30	
58 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	Sommano m	---	2,00	2,00	31,53	---	63,06	63,06	
59 D05.40.002 AG	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	Sommano m	---	24,00	24,00	3,36	---	80,64	80,64	
60	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore	Sommano m	---	30,00	30,00	6,98	---	209,40	209,40	
	A RIPORTARE							39'391,07	191,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							39'391,07	191,32	
D05.41.002 AG	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 Sommano m	---	200,00	200,00	6,14	---	1'228,00	1'228,00		
61 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 Sommano m	---	6,00	6,00	66,25	---	397,50	397,50		
62 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 Sommano cad	---	6,00	6,00	116,83	---	700,98	700,98		
63 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	---	1,00	1,00	637,83	---	637,83	637,83		
64 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 Sommano cad	---	9,00	9,00	228,54	---	2'056,86	2'056,86		
65 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. Sommano cad	---	5,00	5,00	21,25	---	106,25	106,25		
66 D11.05 AG	Morsetteria per collegamenti equipotenziali con barra in ottone nichelato per collegamenti di conduttori fino a 95 mm² con coperchio e base in plastica, per installazione su guida DIN in opera Sommano cad	---	1,00	1,00	59,65	---	59,65	59,65		
67 D11.10 AG	Dispersore modulare, in acciaio inox, per tondi, corde o bandelle, compreso scavo e qualsiasi opera muraria, in opera Sommano cad	---	4,00	4,00	195,22	---	780,88	780,88		
68 D11.14.004 AG	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 50 Sommano m	---	50,00	50,00	25,25	---	1'262,50	1'262,50		
69	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in									
	A RIPORTARE							46'621,52	191,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							46'621,52	191,32	
D12.03.001.a AG	cemento, compreso lo scavo del 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 Sommano cad	---	6,00	6,00	65,85	---	395,10	395,10		
70 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 in manufatto di calcestruzzo Sommano cad	---	4,00	4,00	96,84	---	387,36	387,36		
71 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. 1 uscita relè. Completa di alimentatore, contatto antisabotaggio e tastiera di comando remota. Sommano	---	1,00	1,00	1'182,50	---	1'182,50	1'182,50		
72 D16.01.002 AG	Sensore antintrusione a doppia tecnologia micoonde + PIR, portata e sensibilità regolabili. Alimentazione 12 Vcc, copertura max 12x12m Sommano cad	---	4,00	4,00	190,00	---	760,00	760,00		
73 D16.01.004 AG	Sirena elettronica, in custodia plastica con dispositivo antisabotaggio, 12 Vcc 10W 720 mA, in opera,autoalimentata completa di batteria Sommano cad	---	1,00	1,00	283,75	---	283,75	283,75		
74 D16.01.007 AG	Tastiera con codificatore numerico di attivazione e disattivazione a zone dell'impianto Sommano cad	---	1,00	1,00	408,75	---	408,75	408,75		
75 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 autoestinguento V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 25W a 30W Sommano cad	---	6,00	6,00	128,00	---	768,00	768,00		
76 D17.01.015 AG	080 - Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosiArticolo: 100 - A LED potenza equivalente 8W versione SA - IP4x autonomia 3 h Sommano cad	---	2,00	2,00	160,96	---	321,92	321,92		
77 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) Sommano cadauno	---	1,00	1,00	6'500,00	---	6'500,00	6'500,00		
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.									
	A RIPORTARE							57'628,90	191,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							57'628,90	191,32	
79 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.	Sommano cadauno	24,00	20,00	-4,00	214,76	5'154,24	4'295,20	859,04	-16,667
	Sommano cadauno	---	3,00	3,00	216,25	---	648,75	648,75		
80 PA01	Spostamento degli apparecchi della control room dal piano terra al piano primo	Sommano cadauno	---	43,79	43,79	119,65	---	5'239,47	5'239,47	
81 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.	Sommano cadauno	4,00	4,00	---	2'625,33	10'501,32	10'501,32		
82 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.	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	4'235,28	4'235,28	4'235,28		
83 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.	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	8'064,38	8'064,38	8'064,38		
84 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.	Sommano cadauno	6,00	6,00	---	860,20	5'161,20	5'161,20		
85 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.	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	2'688,13	2'688,13	2'688,13		
	A RIPORTARE							63'517,12	1'050,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							63'517,12	1'050,36	
86 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 necessarie ad abilitare I/O, flussi video etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'612,88	1'612,88	1'612,88		
87 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.	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	5'913,88	5'913,88	5'913,88		
88 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.	Sommano cadauno	6,00	6,00	---	860,20	5'161,20	5'161,20		
89 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.	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	4'838,63	4'838,63	4'838,63		
90 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	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'612,88	1'612,88	1'612,88		
91 SFW09	Attività per la configurazione e l'installazione della piattaforma Hardware e Software in ciascun sito museale.	Sommano cadauno	6,00	8,00	2,00	3'924,66	23'547,96	31'397,28	7'849,32	33,333
92 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	Sommano cadauno	2,00	2,00	---	551,03	1'102,06	1'102,06		
93	Rimozione di telecamere esistenti, linee coassiali esistenti e altre									
	A R I P O R T A R E							71'366,44	1'050,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							71'366,44	1'050,36	
SMA02	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.	Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'377,59	2'755,18	2'755,18		
94 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.	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	2'159,10	2'159,10	2'159,10		
95 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.	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'387,67	3'387,67	3'387,67		
96 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)	Sommano cadauno	6,00	6,00	---	648,84	3'893,04	3'893,04		
97 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.	Sommano cadauno	12,00	12,00	---	1'078,94	12'947,28	12'947,28		
98 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)	Sommano cadauno	10,00	10,00	---	465,75	4'657,50	4'657,50		
99 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)	Sommano cadauno	---	3,00	3,00	471,70	---	1'415,10	1'415,10	
	A R I P O R T A R E							72'781,54	1'050,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							72'781,54	1'050,36	
100 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	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	691,75	691,75	691,75		
101 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.	Sommano cadauno	31,00	31,00	---	103,00	3'193,00	3'193,00		
102 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.	Sommano cadauno	---	8,00	8,00	104,48	---	835,84	835,84	
103 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.	Sommano m	1'200,00	1'200,00	---	12,53	15'036,00	15'036,00		
104 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 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.	Sommano m	---	210,00	210,00	12,83	---	2'694,30	2'694,30	
105 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.	Sommano m	420,00	230,00	-190,00	9,21	3'868,20	2'118,30	1'749,90	-45,238
106 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 antiroditoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per fornire l'opera finita.	Sommano m	---	580,00	580,00	9,31	---	5'399,80	5'399,80	
107 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.									
	A R I P O R T A R E							81'711,48	2'800,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							81'711,48	2'800,26	
	Sommano m	2'780,00	2'780,00	---	6,68	18'570,40	18'570,40			
108 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.									
	Sommano cadauno	7,00	7,00	---	4'450,02	31'150,14	31'150,14			
109 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.									
	Sommano cadauno	13,00	13,00	---	2'167,10	28'172,30	28'172,30			
110 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.									
	Sommano cadauno	---	4,00	4,00	2'171,06	---	8'684,24	8'684,24		
111 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.									
	Sommano cadauno	2,00	2,00	---	10'976,03	21'952,06	21'952,06			
112 TEC12	Fornitura e posa in opera di Workstation (LxPxX 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.									
	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	5'525,27	5'525,27	5'525,27			
113 TEC13	Fornitura e posa in opera di Monitor Videowall da 55". Dimensioni 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.									
	Sommano cadauno	4,00	4,00	---	1'687,38	6'749,52	6'749,52			
114 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									
	A R I P O R T A R E							90'395,72	2'800,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							90'395,72	2'800,26	
115 TEC16	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. Fornitura e posa in opera di Antenna punto-punto 18 dBi - 16° singola 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.	Sommano cadauno	8,00	8,00	---	1'054,59	8'436,72	8'436,72		
116 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.	Sommano cadauno	4,00	4,00	---	926,91	3'707,64	3'707,64		
117 TVCC01	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. 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.	Sommano cadauno	9,00	9,00	---	174,69	1'572,21	1'572,21		
118 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.	Sommano cadauno	36,00	36,00	---	717,81	25'841,16	25'841,16		
119 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.	Sommano cadauno	25,00	25,00	---	783,33	19'583,25	19'583,25		
120 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 • Ul ... cessori per installazione a parete. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Sommano cadauno	---	5,00	5,00	786,80	---	3'934,00	3'934,00	
	A R I P O R T A R E							94'329,72	2'800,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
RIPORTO								94'329,72	2'800,26	
121 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 • Ul ... cessori per installazione su palo. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Sommano cadauno	11,00	11,00	---	3'617,68	39'794,48	39'794,48		
122 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 ... ssori per installazione a parete. Garanzia 5 anni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Sommano cadauno	7,00	7,00	---	754,37	5'280,59	5'280,59		
123 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.	Sommano cadauno	6,00	6,00	---	2'540,98	15'245,88	15'245,88		
124 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.	Sommano cadauno	5,00	5,00	---	3'522,76	17'613,80	17'613,80		
125 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.	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	5'496,12	5'496,12	5'496,12		
----- -----										
A RIPORTARE										

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro	448'364,07	539'893,53	91'529,46		20,414
M:001	Capo di Bove	46'159,32	46'159,32			---
M:001.001	Altro	---	46'159,32	46'159,32		(*)
M:002	Cecilia Metella	39'850,52	39'850,52			---
M:002.001	Altro	---	39'850,52	39'850,52		(*)
M:003	Lucrezia Romana	29'330,32	29'330,32			---
M:003.001	Altro	---	29'330,32	29'330,32		(*)
M:004	Sette Bassi	61'797,46	61'797,46			---
M:004.001	Altro	---	61'797,46	61'797,46		(*)
M:005	Tombe Latine	74'838,07	74'838,07			---
M:005.001	Altro	---	74'838,07	74'838,07		(*)
M:006	Villa dei Quintili	89'494,79	86'695,63		2'799,16	-3,128
M:006.001	Altro	---	86'695,63	86'695,63		(*)
M:007	Control Room	106'893,59	106'893,59			---
M:007.001	Altro	---	106'893,59	106'893,59		(*)
M:008	Variante - Impianto videosorveglianza Tombe Latine	---	18'200,05	18'200,05		(*)
M:008.006	Variante - Impianto videosorveglianza Tombe Latine	---	18'200,05	18'200,05		(*)
M:009	Variante - Apparecchiature nuova Contro Room	---	36'003,87	36'003,87		(*)
M:009.000	<nessuna>	---	5'239,47	5'239,47		(*)
M:009.001	Altro	---	30'764,40	30'764,40		(*)
M:010	Variante - Ultimazioni lavori	---	637,83	637,83		(*)
M:010.001	Altro	---	637,83	637,83		(*)
M:011	Variante - Lavori Edili Control Room	---	7'145,11	7'145,11		(*)
M:011.001	Altro	---	7'145,11	7'145,11		(*)
M:012	Variante - Lavori di scavo	---	5'837,24	5'837,24		(*)
M:012.001	Altro	---	5'837,24	5'837,24		(*)
M:013	Variante - Impianto dati ed elettrico Control Room	---	18'389,00	18'389,00		(*)
M:013.002	Variante - Quadro elettrico control Room	---	884,12	884,12		(*)
M:013.003	Variante - Impianto messa a terra	---	6'100,86	6'100,86		(*)
M:013.004	Variante - Impianto elettrico	---	4'429,67	4'429,67		(*)
M:013.005	Variante - Lavori installazione Fibra	---	6'974,35	6'974,35		(*)
M:014	Variante - Impianto allarme Lucrezia Romana	---	3'407,05	3'407,05		(*)
M:014.008	Variante - Impianto allarme	---	3'407,05	3'407,05		(*)
M:015	Variante - Impianto videosorveglianza Sette Bassi	---	2'058,21	2'058,21		(*)
M:015.007	Variante - Impianto videosorveglianza Sette Bassi	---	2'058,21	2'058,21		(*)
M:016	Variante - Implementazione Wi-Fi	---	2'650,26	2'650,26		(*)
M:016.009	Variante - Wi-Fi Tombe latine	---	441,71	441,71		(*)
M:016.010	Variante - Wi-Fi Lucrezia Romana	---	441,71	441,71		(*)
M:016.011	Variante - Wi-Fi Sette Bassi	---	441,71	441,71		(*)
M:016.012	Variante - Wi-Fi Cecilia Metella	---	441,71	441,71		(*)
M:016.013	Variante - Wi-Fi Villa dei Quintili	---	883,42	883,42		(*)
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	<u>RIEPILOGO</u>					
	Importo Totale euro	448'364,07	539'893,53	94'329,72	2'800,26	
	Totale variazione euro			91'529,46		20,414
	A RIPORTARE					