



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

*Direzione IV - Patrimonio e Appalti
Divisione I - Progettazione e Lavori*

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: SORVEGLIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE ALL'INTERNO DEL COMPRESORIO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI
23 Dicembre 2016 - 8 Gennaio 2018

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Roma, 14/07/2016

IL TECNICO
Ing. Concezio Fabio Lippa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 SMALTIME NTO RIFIUTI 13/07/2016	Note di consultazione: Non vengono rimborsati oneri di smaltimento per i rottami di materiali che vengono normalmente commercializzati, quali ad esempio il ferro e tutti i metalli, vetri e cristalli, ecc.. In attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 e successive modifiche ed integrazioni, " gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recupero e di smaltimento ambientalmente compatibile dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) originati da apparecchiature elettriche ed elettroniche sono a carico dei produttori" Comprensorio Universitario							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 / 2 D07.07.002 09/09/2014	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettieria, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 9 a 13 moduli Comprensorio Universitario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	42,92	42,92
3 / 3 D07.07.004 10/07/2014	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettieria, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 27 a 38 moduli Comprensorio Universitario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	90,64	90,64
4 / 4 D07.14 10/07/2014	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampana ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN Comprensorio Universitario					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	13,79	27,58
5 / 5 D03.05.003.a 10/07/2014	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A Comprensorio Universitario quadri elettrici alimentazione di pali illuminazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,37	155,37
6 / 6 D03.05.003.c 10/07/2014	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C,							
	A R I P O R T A R E							316,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316,51
	tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A Comprensorio Universitario quadri elettrici alimentazione di pali illuminazione					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	276,29	2'210,32
7 / 7 D03.05.003.d 09/09/2014	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A Comprensorio Universitario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	332,06	332,06
8 / 8 D03.15.003 10/07/2014	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 50 mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A Comprensorio Universitario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	126,19	126,19
9 / 9 D04.10.006 10/07/2014	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera Comprensorio Universitario					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	107,94	215,88
10 / 10 D04.13.001.c .03 10/07/2014	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: tetrapolare fino a 63 A Comprensorio Universitario					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	94,00	188,00
11 / 11 D03.14.001 09/09/2014	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: unipolare fino a 32 A Comprensorio Universitario					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	33,15	66,30
12 / 12 D02.02.003.b 10/07/2014	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Comprensorio Universitario sostituzione cavo elettrico multipolare		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,41	1'764,00
13 / 13 D02.02.004.d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL							
	A R I P O R T A R E							5'219,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'219,26
10/07/2014	35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm ² Comprensorio Universitario sostituzione cavo elettrico multipolare		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,26	926,00
14 / 14 D02.02.004.e 10/07/2014	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 10 mm ² Comprensorio Universitario sostituzione cavo elettrico multipolare		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,66	1'366,00
15 / 15 D02.02.004.f 10/07/2014	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 16 mm ² Comprensorio Universitario sostituzione cavo elettrico multipolare		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	19,07	1'907,00
16 / 16 D02.02.004.g 10/07/2014	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 25 mm ² Comprensorio Universitario sostituzione cavo elettrico multipolare		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	28,86	2'886,00
17 / 17 D06.10.002.g 10/07/2014	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 ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm ² , fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 9,0 - attacco diam 60 mm Comprensorio Universitario sostituzione pali di illuminazione stradale: 2 pali in vetroresina pericolanti, 10 pali in vetroresina fessurati, 10 pali da sostituire					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	494,77	10'884,94
18 / 18 D 12.06.2 13/07/2016	Morsettiera a più vie per collegamenti equipotenziali e derivazioni a serraggio indiretto mediante piastrina in rame stagnato, isolate in policarbonato - grado di estinguenza V-O UL-94 - IP20, tensione nominale 450 V, in opera a sei vie fino a 35 mm Comprensorio Universitario					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	9,81	147,15
	A R I P O R T A R E							23'336,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'336,35
19 / 19 D06.07.001.d 10/07/2014	Armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 54, classe di isolamento I, per illuminazione stradale con possibilità di fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm, con le componenti di accensione incorporate, ottica in alluminio stampato, completa di cablaggio, lampada, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera: con lampada 150 / 250W SAP Comprensorio Universitario					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	263,91	2'639,10
20 / 20 55025d 06/07/2016	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere per installazione testa-palo e sbraccio per pali diam. 48/60 mm diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentatore 230 V c.a., potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: con piastra a 48 led, 102 lm/W, potenza assorbita 108 W Comprensorio Universitario				34,000	34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	851,59	28'954,06
21 / 21 D06.12.026.b 21/07/2014	Lampada a scarica di gas al sodio alta pressione, ellissoidali o tubolari, in opera: da 100 / 150 W Comprensorio Universitario sostituzione lampada					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	30,94	1'082,90
22 / 22 D06.12.026.c 10/07/2014	Lampada a scarica di gas al sodio alta pressione, ellissoidali o tubolari, in opera: da 250 W Comprensorio Universitario sostituzione lampada					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	34,76	695,20
23 / 23 D06.13.008.b 06/08/2014	Alimentatore per lampade a vapori di sodio alta pressione, 220 V, in opera: fino a 150 W Comprensorio Universitario					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	19,68	393,60
24 / 24 D06.13.008.c 06/08/2014	Alimentatore per lampade a vapori di sodio alta pressione, 220 V, in opera: fino a 250 W Comprensorio Universitario					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	28,15	563,00
25 / 25 D06.13.010.b 06/08/2014	Accenditori per lampade agli ioduri metallici e lampade a vapori di sodio alta pressione, in opera: fino a 400 W Comprensorio Universitario					55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	19,78	1'087,90
26 / 26 A02.01.009.b 21/07/2014	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.) Comprensorio Universitario rimozione palo				5,000	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	129,85	649,25
	A R I P O R T A R E							59'401,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'401,36
27 / 27 A02.02.001.e 21/07/2014	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 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: a mano all'interno di edifici con materiale proveniente dagli scavi Comprensorio Universitario rinterro palo				5,000	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	43,21	216,05
28 / 28 A03.01.004.b 21/07/2014	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Comprensorio Universitario demolizioni plinto palo				5,000	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	85,49	427,45
29 / 29 A03.02.026 21/07/2014	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Comprensorio Universitario smontaggio palo				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	0,77	770,00
30 / 30 NP.05 06/07/2016	Smontaggio armatura stradale fino alla potenza di 400 W, fissata su palo a braccio, testa palo o braccio a parete, compreso sezionamento ed isolamento delle linee di alimentazione alla morsettiere dell'armatura e compreso eventuale braccio Comprensorio Universitario				31,000	31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	35,00	1'085,00
31 / 31 A06.01.002.0 1.01.a 21/07/2014	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Comprensorio Universitario plinto palo				5,000	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	128,16	640,80
32 / 32 A06.02.001.a 21/07/2014	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Comprensorio Universitario armatura plinti				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	1,48	444,00
33 / 33 D05.40.001 23/07/2014	Tubo termoplastico rigido autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEL, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro							
	A R I P O R T A R E							62'984,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'984,66
	esterno mm 50 Comprensorio Universitario		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,96	496,00
34 / 34 D12.03.003.b 18/09/2014	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso, grado di protezione IP66, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 35x25x30 cm Comprensorio Universitario					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	90,90	363,60
35 / 35 D07.04.001 07/08/2014	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm Comprensorio Universitario				6,000	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	571,20	3'427,20
36 / 36 D07.15 07/08/2014	Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3 mm Comprensorio Universitario				3,000	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	61,97	185,91
37 / 37 NP.02 19/09/2014	Fornitura e posa in opera di un sistema di etichettatura per pali di illuminazione pubblica stradale in acciaio e vetroresina. L'identificazione avverrà mediante una pellicola in vinile semipolimerico laminato con PVC lucido di protezione ai raggi UV, adesiva ad uso esterno. Stampa a ecosolvente indelebile. La marcatura dovrà contenere le seguenti informazioni: logo e dicitura "Università degli Studi di Roma Tor Vergata"; numero del palo; quadro elettrico; linea elettrica. L'applicazione deve essere necessariamente preceduta da pulizia della superficie del palo tramite alcol isopropilico. Comprensorio Universitario sistema di etichettatura di pali in acciaio e quadri elettrici					218,00		
	SOMMANO cadauno					218,00	6,00	1'308,00
38 / 38 A03.03.006 14/07/2016	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Comprensorio Universitario				1,000	1,00		
	SOMMANO ton					1,00	57,62	57,62
39 / 39 A03.03.007.a 14/07/2016	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del							
	A R I P O R T A R E							68'822,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'822,99
	formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Comprensorio Universitario <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>				1,000	1,00		
						1,00	11,00	11,00
40 / 40 A03.03.007.h 14/07/2016	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. plastica (per assimilazione pali in vetroresina) <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					816,00		
						816,00	0,65	530,40
41 / 41 NP.03 24/07/2014	Lavorazioni varie (vedi tabella Attivita' di Manutenzione obbligatoria prova differenziale; prova isolamento cavi; continuità dell'impianto di terra; ripristino collegamenti equipotenziali di pali metallici; ricerca guasti...) Controllo semestrale Ricerca guasti <p style="text-align: right;">SOMMANO ore</p>	5,00 20,00			24,000 3,000	120,00 60,00		
						180,00	80,54	14'497,20
42 / 42 NP.04 24/07/2014	Servizio di Pronto Intervento Pronto Intervento <p style="text-align: right;">SOMMANO ore</p>				120,000	120,00		
						120,00	90,62	10'874,40
43 / 43 NP.01 21/07/2014	Compenso per la Sorveglianza dell'intera area in Manutenzione indicata in contratto e planimetria allegata per la durata di un anno. Più specificatamente attività di: vigilanza, rilevamento periodico e rendicontazione. Comprensorio Universitario <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	110,00			2,000	220,00		
						220,00	83,99	18'477,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							113'213,79
	T O T A L E euro							113'213,79
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	113'213,79	100,000
M:001	PRONTO INTERVENTO (A CORPO) euro	10'874,40	9,605
M:002	SORVEGLIANZA (A CORPO) euro	18'477,80	16,321
M:003	MANUTENZIONE (A MISURA) euro	83'861,59	74,074
	TOTALE euro	113'213,79	100,000
	Roma, 14/07/2016		
	Il Tecnico Ing. Concezio Fabio Lippa		
	A RIPORTARE		