

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI**

RIPARTIZIONE PROGRAMMAZIONE EDILIZIA APPALTI LAVORI

Ufficio Manutenzione per la Sicurezza di Ateneo

LAVORI PER ADEGUAMENTO NORMATIVO DELLE LAMPADE PER ILLUMINAZIONE E
SEGNALAZIONE USCITE DI SICUREZZA E VIE DI FUGA CON CONTROLLO DA CENTRALE E DA
REMOTO PRESSO LE SEDI DI ATENEO IN CASERTA E PROVINCIA
SEDI: CASERTA

Allegato: 4

Scala:

-

Data:

LUGLIO_2022

Tipologia:

PROGETTO

Titolo:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

GRUPPO DI LAVORO
Progettisti

- Geom. Domenico Migliozi

- P.E. Angelo Massaro

ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RUP

- sig.ra Concetta Gagliardi

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

- Geom. Domenico Migliozi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

- Geom. Girolamo Liguori

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori per adeguamento normativo delle lampade per illuminazione e segnalazione uscite di sicurezza e vie di fuga con controllo da centrale e da remoto presso la sedi dell'Ateneo in Caserta e Provincia.
SEDI: CASERTA

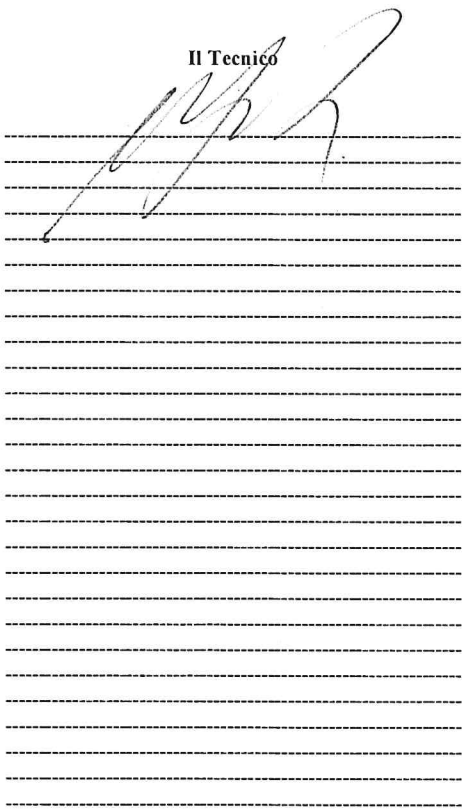
COMMITTENTE: Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Data, 30/06/2022

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 L.01.020.010 .p	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm ² + T in canaline	SOMMANO m	4'385,00	12,90	56'566,50	26'920,00	47,590
2 L.01.020.010 .q	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm ² + T in canaline	SOMMANO m	4'677,00	13,30	62'204,10	29'223,49	46,980
3 L.01.060.090 .b	Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 24 moduli 300x425x90 mm	SOMMANO cad	6,00	95,68	574,08	101,56	17,690
4 L.02.080.050 .d	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	SOMMANO m	1'099,00	4,71	5'176,29	3'152,36	60,900
5 L.02.080.050 .d	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	SOMMANO m	250,00	4,71	1'177,50	717,10	60,900
6 L.02.120.020 .a	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 50 mm	SOMMANO cad	304,00	25,33	7'700,32	1'034,93	13,440
7 L.06.030.010 .f	Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Bipolare da 30 a 50 A	SOMMANO cad	17,00	306,27	5'206,59	434,75	8,350
8 L.06.030.010 .f	Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Bipolare da 30 a 50 A	SOMMANO cad	8,00	306,27	2'450,16	204,59	8,350
9 N.P.001	Smontaggio plafoniera da parete oppure da incasso in controsoffitto tipo 600x600mm o multipli e accatastamento provvisorio per il successivo trasporto a discarica autorizzata, compreso eventuale piccola modifica dell'impianto elettrico di alimentazione per adeguamento alla posa a nuove lampade.	SOMMANO cadauno	232,00	13,53	3'138,96	0,00	
10 N.P.007	Fornitura e posa in opera di modulo Exiway Smart Control comprensivo di un modulo Control Unit 128 per il controllo e monitoraggio di 128 apparecchi illuminanti costituiti da lampade di sicurezza, tipo Exiway SmartExit DiCube. Collegamento alla rete LAN locale per il collegamento da remoto.	SOMMANO cadauno	7,00	1'350,66	9'454,62	0,00	
11	Fornitura e posa in opera di modulo aggiuntivo Control Unit 128 per il controllo e						
	A R I P O R T A R E				153'649,12	61'788,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	427'944,54	61'788,78	14,439
M:001	CASERTA VIALE ELLITTICO - SC. POLITICHE euro	181'518,58	29'150,83	16,059
M:001.002	LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA euro	114'959,24	0,00	0,000
M:001.002.001	ELETTRICO euro	114'959,24	0,00	0,000
M:001.003	IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA euro	66'559,34	29'150,83	43,797
M:001.003.001	ELETTRICO euro	66'559,34	29'150,83	43,797
M:002	CASERTA VIALE LINCOLN - MATEMATICA FISICA euro	98'510,26	10'064,64	10,217
M:002.002	LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA euro	75'105,66	0,00	0,000
M:002.002.001	ELETTRICO euro	75'105,66	0,00	0,000
M:002.003	IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA euro	23'404,60	10'064,64	43,003
M:002.003.001	ELETTRICO euro	23'404,60	10'064,64	43,003
M:003	CASERTA VIA VIVALDI - DISTABIF euro	147'915,70	22'573,31	15,261
M:003.002	LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA euro	94'067,86	67,70	0,072
M:003.002.001	ELETTRICO euro	94'067,86	67,70	0,072
M:003.003	IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA euro	53'847,84	22'505,61	41,795
M:003.003.001	ELETTRICO euro	53'847,84	22'505,61	41,795
TOTALE euro		427'944,54	61'788,78	14,439
Data, 30/06/2022				
<p>Il Tecnico</p> 				
A RIPORTARE				