

**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 ATENEIO IN CASERTA E PROVINCIA  
SEDI: CASERTA

Allegato: 3

Scala:  
-

Data:

LUGLIO\_2022

Tipologia:

PROGETTO

Titolo:

STIMA LAVORI

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 LAVORI

**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>CASERTA VIALE LINCOLN - MATEMATICA FISICA (SpCat 2) IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA (Cat 3)</b>							
1 / 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 <sup>2</sup> + T in canaline SpCat 2 - CASERTA VIALE LINCOLN - MATEMATICA FISICA Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA linea BUS di controllo e comando P.1 P. Rialzato P. Soppalco					110,00 304,00 296,00		
	SOMMANO m					710,00	12,90	9'159,00
2 / 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 <sup>2</sup> + T in canaline SpCat 2 - CASERTA VIALE LINCOLN - MATEMATICA FISICA Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA linea alimentazione P.1 P.Rialzato P. Soppalco					110,00 304,00 296,00		
	SOMMANO m					710,00	13,30	9'443,00
3 / 3 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 SpCat 2 - CASERTA VIALE LINCOLN - MATEMATICA FISICA Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA linea alimentazione e linea bus P.1 P. Rialzato P. Seminterrato					50,00 167,00 133,00		
	SOMMANO m					350,00	4,71	1'648,50
4 / 4 L.02.120.020 .a	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoisolante 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 SpCat 2 - CASERTA VIALE LINCOLN - MATEMATICA FISICA Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA							
	A R I P O R T A R E							20'250,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'250,50
	per linea alimentazione e bus P.1 P. Rialzato P. Seminterrato  SOMMANO cad					10,00 15,00 18,00 43,00	25,33	1'089,19
5 / 5 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 SpCat 2 - CASERTA VIALE LINCOLN - MATEMATICA FISICA Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA generale P.1 P.Rialzato P.Seminterrato interruttore magnetotermico differenziale di sezionamento linea generale di sicurezza nel quadro generale  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	306,27	1'225,08
6 / 6 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 SpCat 2 - CASERTA VIALE LINCOLN - MATEMATICA FISICA Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA quadro piano rialzato sistema di controllo e alimentazione  SOMMANO cad					1,00 1,00	95,68	95,68
7 / 7 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. SpCat 2 - CASERTA VIALE LINCOLN - MATEMATICA FISICA Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA <b>Smontaggio lampade di sicurezza a parete per individuazione delle vie di fuga</b> P.1 P. Rialzato P. Seminterrato  SOMMANO cadauno					8,00 27,00 20,00 55,00	13,53	744,15
8 / 8 NP.02_ELE	<b>LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA (Cat 2)</b>  Apparecchi per illuminazione di sicurezza con lampada LED a bandiera, a muro o a sospensione compatibile con sistema Dicube IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 180' di autonomia, permanente, con lampada LED 32W. Compreso indirizzamento e numerazione di tutte le lampade per individuazione della lampada guasta anche da remoto. SpCat 2 - CASERTA VIALE LINCOLN - MATEMATICA FISICA Cat 2 - LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA <b>Montaggio di lampade di sicurezza a parete oppure a bandiera nel soffitto per individuazione delle vie di fuga con controllo da remoto</b> Piano seminterrato P.1					25,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					55,00		23'404,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					55,00		23'404,60
	P.Rialzato Palazzina B piano seminterrato Palazzina B piano rialzato Palazzina A piano primo Palazzina A piano primo					50,00 22,00 16,00 25,00 30,00		
	SOMMANO cad					198,00	372,50	73'755,00
9 / 9 N.P.008	Fornitura e posa in opera di modulo aggiuntivo 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. SpCat 2 - CASERTA VIALE LINCOLN - MATEMATICA FISICA Cat 2 - LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA modulo di controllo aggiuntivo							
	SOMMANO cadauno					0,00	507,92	0,00
10 / 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. SpCat 2 - CASERTA VIALE LINCOLN - MATEMATICA FISICA Cat 2 - LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA Centralina Exiway Control Unit							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'350,66	1'350,66
11 / 11 N.P.010	Fornitura e posa in opera di sistema Exiway Smart Control PC Suite SW1, sistema di verifica e controllo del corretto funzionamento del sistema costituito da più impianti a più lampade. Collegamento alla rete LAN locale per il collegamento da remoto. SpCat 2 - CASERTA VIALE LINCOLN - MATEMATICA FISICA Cat 2 - LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA modulo già installato sul PC ufficio tecnico V.le Lincoln							
	SOMMANO cadauno					0,00	796,11	0,00
	----- -----							
	A RIPORTARE							98'510,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'510,26
12 / 34 L.01.020.010 .q	<b>CASERTA VIALE ELLITTICO - SC. POLITICHE (SpCat 1) IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA (Cat 3)</b>  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 <sup>2</sup> + T in canaline SpCat 1 - CASERTA VIALE ELLITTICO - SC. POLITICHE Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA linea alimentazione P.T. P.1 P.2							
	SOMMANO m		750,00 750,00 750,00			750,00 750,00 750,00		
						2'250,00	13,30	29'925,00
13 / 35 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 <sup>2</sup> + T in canaline SpCat 1 - CASERTA VIALE ELLITTICO - SC. POLITICHE Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA linea BUS di controllo e comando P.T. P.1 P.2							
	SOMMANO m		750,00 750,00 750,00			750,00 750,00 750,00		
						2'250,00	12,90	29'025,00
14 / 36 L.02.080.050 .d	Tubo 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 SpCat 1 - CASERTA VIALE ELLITTICO - SC. POLITICHE Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA linea alimentazione e linea bus							
	SOMMANO m		250,00			250,00		
						250,00	4,71	1'177,50
15 / 37 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 SpCat 1 - CASERTA VIALE ELLITTICO - SC. POLITICHE Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA per linea alimentazione e bus P.T. P.1 P.2							
	SOMMANO cad					40,00 30,00 30,00		
						100,00	25,33	2'533,00
	A RIPORTARE							161'170,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161'170,76
16 / 38 L.06.030.010 .f	<p>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</p> <p>SpCat 1 - CASERTA VIALE ELLITTICO - SC. POLITICHE</p> <p>Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA generale</p> <p>P.T.</p> <p>P.1</p> <p>P.2</p> <p>interruttore magnetotermico differenziale di sezionamento linea generale di sicurezza nel quadro generale</p>					1,00 2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	306,27	2'450,16
17 / 39 L.01.060.090 .b	<p>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</p> <p>SpCat 1 - CASERTA VIALE ELLITTICO - SC. POLITICHE</p> <p>Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA</p> <p>quadro piano primo sistema di controllo e alimentazione</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,68	95,68
18 / 40 N.P.001	<p>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.</p> <p>SpCat 1 - CASERTA VIALE ELLITTICO - SC. POLITICHE</p> <p>Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA</p> <p><b>Smontaggio lampade di sicurezza a parete per individuazione delle vie di fuga</b></p> <p>P.T.</p> <p>P.1</p> <p>P.2</p>					35,00 33,00 32,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	13,53	1'353,00
	<b>LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA (Cat 2)</b>							
19 / 41 NP.02_ELE	<p>Apparecchi per illuminazione di sicurezza con lampada LED a bandiera, a muro o a sospensione compatibile con sistema Dicube IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 180' di autonomia, permanente, con lampada LED 32W.</p> <p>Compreso indirizzamento e numerazione di tutte le lampade per individuazione della lampada guasta anche da remoto.</p> <p>SpCat 1 - CASERTA VIALE ELLITTICO - SC. POLITICHE</p> <p>Cat 2 - LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA</p> <p><b>Montaggio di lampade di sicurezza a parete oppure a bandiera nel soffitto per individuazione delle vie di fuga con controllo da remoto</b></p> <p>P.T.</p> <p>P.1</p> <p>P.2</p>					110,00 98,00 92,00		
	SOMMANO cad					300,00	372,50	111'750,00
20 / 42 N.P.007	Fornitura e posa in opera di modulo Exiway Smart Control comprensivo di un modulo Control Unit 128 per il controllo e							
	A RIPORTARE							276'819,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'819,60
	monitoraggio di 128 apparecchi illuminanti costituiti da lampade di sicurezza, tipo Exiway SmartExit DiCube. Collegamento alla rete LAN locale per il collegamento da remoto. SpCat 1 - CASERTA VIALE ELLITTICO - SC. POLITICHE Cat 2 - LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	1'350,66	2'701,32
21 / 43 N.P.008	Fornitura e posa in opera di modulo aggiuntivo 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. SpCat 1 - CASERTA VIALE ELLITTICO - SC. POLITICHE Cat 2 - LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA modulo di controllo aggiuntivo  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	507,92	507,92
22 / 44 N.P.010	Fornitura e posa in opera di sistema Exiway Smart Control PC Suite SW1, sistema di verifica e controllo del corretto funzionamento del sistema costituito da più impianti a più lampade. Collegamento alla rete LAN locale per il collegamento da remoto. SpCat 1 - CASERTA VIALE ELLITTICO - SC. POLITICHE Cat 2 - LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA modulo già installato sul PC ufficio tecnico V.le Lincoln  SOMMANO cadauno					0,00	796,11	0,00
	A R I P O R T A R E							280'028,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'028,84
23 / 45 N.P.001	<p style="text-align: center;"><b>CASERTA VIA VIVALDI - DISTABIF (SpCat 3) IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA (Cat 3)</b></p> <p>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. SpCat 3 - CASERTA VIA VIVALDI - DISTABIF Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA <b>Smontaggio lampade di sicurezza a parete per individuazione delle vie di fuga</b> <b>Corpo A</b> P.1 P. Rialzato P.Seminterrato <b>Corpo B</b> P.T <b>Corpo C</b> P.T <b>Corpo D</b> P.1 <b>Corpo E</b> P. Soppalco P.1 P.T <b>Corpi F - G - H</b> P.1 - Corpo F P.T</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00 5,00 2,00 20,00 15,00 6,00 1,00 1,00 4,00 10,00 8,00 <hr/> 77,00	13,53	1'041,81
24 / 46 L.01.020.010 .q	<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 2,5 mm<sup>2</sup> + T in canaline SpCat 3 - CASERTA VIA VIVALDI - DISTABIF Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA linea alimentazione <b>Corpo A</b> P.1 P. Rialzato P. Seminterrato <b>Corpo B</b> P.T <b>Corpo C</b> P.T. <b>Corpo D</b> P.1 <b>Corpo E</b> P.Soppalco P.1 P.T <b>Corpi F - G - H</b> P.1 P.T</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					200,00 216,00 139,00 262,00 292,00 137,00 19,00 19,00 60,00 107,00 266,00 <hr/> 1'717,00	13,30	22'836,10
25 / 47	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema							
	A R I P O R T A R E							303'906,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'906,75
L.01.020.010 .p	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 <sup>2</sup> + T in canaline SpCat 3 - CASERTA VIA VIVALDI - DISTABIF Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA linea BUS di controllo e comando <b>Corpo A</b> P.1 P. Rialzato P. Seminterrato <b>Corpo B</b> P.T <b>Corpo D</b> P.1 <b>Corpo E</b> P. Soppalco P.1 P.T <b>Corpi F - G - H</b> P.1 P.T					200,00 216,00 139,00  262,00  137,00  19,00 19,00 60,00  107,00 266,00		
	SOMMANO m					1'425,00	12,90	18'382,50
26 / 48 L.02.080.050 .d	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestingente, 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 SpCat 3 - CASERTA VIA VIVALDI - DISTABIF Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA linea alimentazione e linea bus <b>Corpo A</b> P.1 P. Rialzato P. Seminterrato <b>Corpo B</b> P.T <b>Corpo C</b> P.T <b>Corpo D</b> P.1 <b>Corpo E</b> P. Soppalco P.1 P.T <b>Corpi F - G - H</b> P.1 P.T					90,00 97,00 63,00  112,00  112,00  62,00  9,00 9,00 27,00  48,00 120,00		
	SOMMANO m					749,00	4,71	3'527,79
27 / 49 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 SpCat 3 - CASERTA VIA VIVALDI - DISTABIF Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA per linea alimentazione e bus <b>Corpo A</b> P.1					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		325'817,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		325'817,04
	P. Rialzato					12,00		
	P. Seminterrato					18,00		
	<b>Corpo B</b>							
	P.T					23,00		
	<b>Corpo C</b>							
	P.T					30,00		
	<b>Corpo D</b>							
	P.1					17,00		
	<b>Corpo E</b>							
	P. Soppalco					4,00		
	P.1					4,00		
	P.T					5,00		
	<b>Corpi F - G - H</b>							
	P.1					13,00		
	P.T					20,00		
	SOMMANO cad					161,00	25,33	4'078,13
28 / 50 L.06.030.010 .f	Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbrocchi 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 SpCat 3 - CASERTA VIA VIVALDI - DISTABIF Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - EMERGENZA E SICUREZZA generale							
	<b>Corpo A</b>							
	P.1					1,00		
	P.Rialzato					1,00		
	P.Seminterrato					1,00		
	<b>Corpo B</b>							
	P.T					1,00		
	<b>Corpo C</b>							
	P.T					1,00		
	<b>Corpo D</b>							
	P.1					1,00		
	<b>Corpo E</b>							
	P.Soppalco					1,00		
	P.1					1,00		
	P.T					1,00		
	<b>Corpi F - G - H</b>							
	P.1					1,00		
	P.T					1,00		
	interruttore magnetotermico differenziale di sezionamento linea generale di sicurezza nel quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					13,00	306,27	3'981,51
	<b>LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA (Cat 2)</b>							
29 / 51 NP.02_ELE	Apparecchi per illuminazione di sicurezza con lampada LED a bandiera, a muro o a sospensione compatibile con sistema Dicube IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 180' di autonomia, permanente, con lampada LED 32W. Compreso indirizzamento e numerazione di tutte le lampade per individuazione della lampada guasta anche da remoto. SpCat 3 - CASERTA VIA VIVALDI - DISTABIF Cat 2 - LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA							
	<b>Montaggio di lampade di sicurezza a parete oppure a bandiera nel soffitto per individuazione delle vie di fuga con controllo da remoto</b>							
	Corpo A - P1					21,00		
	Corpo A - P. Rialzato					20,00		
	Corpo A - P. Seminterrato					21,00		
	Corpo B - PT					36,00		
	Corpo C - PT					36,00		
	A R I P O R T A R E					134,00		333'876,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					134,00		333'876,68
	Corpo D - P1 Corpo E - P.Soppalco Corpo E - P.1 Corpo E - P.T Corpi F-G-H - P1 Corpi F-G-H - PT					23,00 7,00 7,00 11,00 22,00 33,00		
	SOMMANO cad					237,00	372,50	88'282,50
30 / 52 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. SpCat 3 - CASERTA VIA VIVALDI - DISTABIF Cat 2 - LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA Centralina Exiway Control Unit					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'350,66	5'402,64
31 / 53 N.P.008	Fornitura e posa in opera di modulo aggiuntivo 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. SpCat 3 - CASERTA VIA VIVALDI - DISTABIF Cat 2 - LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA modulo di controllo aggiuntivo							
	SOMMANO cadauno					0,00	507,92	0,00
32 / 54 N.P.010	Fornitura e posa in opera di sistema Exiway Smart Control PC Suite SW1, sistema di verifica e controllo del corretto funzionamento del sistema costituito da più impianti a più lampade. Collegamento alla rete LAN locale per il collegamento da remoto. SpCat 3 - CASERTA VIA VIVALDI - DISTABIF Cat 2 - LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA modulo già installato sul PC ufficio tecnico V.le Lincoln							
	SOMMANO cadauno					0,00	796,11	0,00
33 / 55 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 SpCat 3 - CASERTA VIA VIVALDI - DISTABIF Cat 2 - LAMPADE SICUREZZA - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA Corpo A e B Corpo C - E - D Corpo G - F Corpo H					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,68	382,72
	Parziale LAVORI A MISURA euro							427'944,54
	TOTALE euro							427'944,54
	A RIPORTARE							







