

COMPUTO METRICO

OGGETTO: NUMERO DI TRATTATIVA 326454.
SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA PER
ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO PIANO QUARTO

COMMITTENTE: Locali Piazza Castelnuovo civ. 35, piano quarto - Palermo
SERVIZIO AUSILIARIO REGIONALE DI CONSULENZA PER AZIONI, Via Libertà 37
- 90139 Palermo

Data, 21/12/2017

IL TECNICO PROGETTISTA
TECNOCOM STUDIO TECNICO
Via RESUTTANA n. 352/5



(Tempo e firma)

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 14.04.02.04	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN per interruttore generale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	92,00	92,00
2 NP MGTD80-100A	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, Id= 0,30 A, t=0,3sec, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 80 a 100 A interruttore generale locale contatori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	453,65	453,65
3 18.05.02.09	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 50 mm² fasi linea da IG a QEG	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO al m					90,00	10,40	936,00
4 NP 18.05.02.09 CPR	Maggiorazione per fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 50 mm² compresa maggiorazione per conduttori tipo CPR	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO al m					90,00	3,12	280,80
5 18.05.02.07	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 25 mm² neutro e PE linea da IG a QEG	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO al m					60,00	5,99	359,40
6 NP 18.05.02.07 CPR	Maggiorazione per fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 25 mm² compresa maggiorazione per conduttori tipo CPR							
	A R I P O R T A R E							2'121,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'121,85
		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO al m					60,00	1,80	108,00
7	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico							
14.03.02.06	autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 63,0 mm² per linea da IG a QEG	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO al m					60,00	15,30	918,00
8	Quadro elettrico da parete in materiale metallico, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP43, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, vano passacavi, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 910x1250x251 QEG					1,00		
NP carpenteria EG						1,00	829,43	829,43
	SOMMANO cadauno					1,00		
9	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A interruttore generale QEG					1,00		
14.04.05.05						1,00	172,90	172,90
	SOMMANO cad.					1,00		
10	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. Circuiti trifase					2,00		
14.04.13.02						2,00	86,50	173,00
	SOMMANO cad.					2,00		
11	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, con Cartuccia sostituibile a varistore, Classe di prova I, Segnalazione visiva dello stato della cartuccia, Protezione da sovratensioni dovute a fulminazione indirette e dirette, tipo modulare, fornito e posto in opera su guida DIN, Grado di protezione IP20, Sezione massima del cavo 16/25mmq, Moduli 6, Norma di Riferimento EN 61643-11 - IEC 61643-1, Poli 3P+N, Corrente massima di scarica 50kA, Tetrapolare.					1,00		
NPScaricator el						1,00	280,00	280,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A RIPORTARE							4'603,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'603,18
12 14.04.11.05	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A All'UPS e dall'UPS					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	231,90	463,80
13 NP 14.04.11.05	Maggiorazione per interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva D, Id= 0,30 A, selettivo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 40 a 63 A					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	69,57	69,57
14 14.04.04.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					35,00		
	SOMMANO cad.					35,00	47,20	1'652,00
15 14.04.07.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A					21,00		
	SOMMANO cad.					21,00	102,70	2'156,70
16 14.03.04.07	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 25,0 mm ² cavi all'UPS e dall'UPS *(lung.=5*3)	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO al m					30,00	8,76	262,80
17	Maggiorazione per fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato							
	A RIPORTARE							9'208,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'208,05
NP 14.03.04.07 CPR	in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere, Conduttori sezione 25 mm² compresa maggiorazione per conduttori tipo CPR (lung.=5*3)	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO al m					30,00	2,63	78,90
18 14.04.01.03	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 12 moduli DIN centralino stanze dalla 1 alla 22					22,00		
	SOMMANO cad.					22,00	49,20	1'082,40
19 14.04.03.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. IP+N In da 6 a 32 A centralino stanze dalla 1 alla 22					22,00		
	SOMMANO cad.					22,00	40,50	891,00
20 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. IP+N In da 6 a 32 A centralino stanze dalla 1 alla 22 *(par.ug.=4*22,00)	88,00				88,00		
	SOMMANO cad.					88,00	87,30	7'682,40
21 14.05.06.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in polycarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in polycarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento Solo Emergenza (S.E.), dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W una per ogni stanza dalla 1 alla 22 locaie tecnico corridoi wc distributori automatici bevande					22,00 1,00 16,00 5,00 1,00		
	A RIPORTARE					45,00		18'942,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		18'942,75
	SOMMANO cad.					45,00	106,10	4'774,50
22 14.01.02.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione e/o canaletta a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² per plafoniere di illuminazione e di emergenza							
	stanza 1 *(par.ug.=3+1)	4,00				4,00		
	stanza 2 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	stanza 3 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	stanza 4 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	stanza 5 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	stanza 6 *(par.ug.=3+1)	4,00				4,00		
	stanza 7 *(par.ug.=4+1)	5,00				5,00		
	stanza 8 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	stanza 9 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	stanza 10 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	stanza 11 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	stanza 12 *(par.ug.=4+1)	5,00				5,00		
	stanza 13 *(par.ug.=4+1)	5,00				5,00		
	stanza 14 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	stanza 15 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	stanza 16 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	stanza 17 *(par.ug.=3+1)	4,00				4,00		
	stanza 18 *(par.ug.=4+1)	5,00				5,00		
	stanza 19 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	stanza 20 *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	stanza 21 *(par.ug.=3+1)	4,00				4,00		
	stanza 22 *(par.ug.=3+1)	4,00				4,00		
	locale tecnico *(par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	corridoi					32,00		
	ripostigli e wc					18,00		
	distributori automatici bevande					3,00		
	SOMMANO cad.					138,00	24,60	3'394,80
23 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione e/o canaletta a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²							
	stanza 1					1,00		
	stanza 2					1,00		
	stanza 3					1,00		
	stanza 4					1,00		
	stanza 5					1,00		
	stanza 6					1,00		
	stanza 7					1,00		
	stanza 8					1,00		
	stanza 9					1,00		
	stanza 10					1,00		
	stanza 11					1,00		
	stanza 12					1,00		
	stanza 13					1,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		27'112,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,00		27'112,05
	stanza 14					1,00		
	stanza 15					1,00		
	stanza 16					1,00		
	stanza 17					1,00		
	stanza 18					1,00		
	stanza 19					1,00		
	stanza 20					1,00		
	stanza 21					1,00		
	stanza 22					1,00		
	locale tecnico					1,00		
	corridoi					11,00		
	ripostigli e wc					14,00		
	SOMMANO cad.					48,00	40,70	1'953,60
24 14.01.05.01	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K per collegamento fino alla cassetta di derivazione del locale entro tubazione esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²							
	stanza 1					1,00		
	stanza 2					1,00		
	stanza 3					1,00		
	stanza 4					1,00		
	stanza 5					1,00		
	stanza 6					1,00		
	stanza 7					1,00		
	stanza 8					1,00		
	stanza 9					1,00		
	stanza 10					1,00		
	stanza 11					1,00		
	stanza 12					2,00		
	stanza 13					2,00		
	stanza 14					1,00		
	stanza 15					1,00		
	stanza 16					1,00		
	stanza 17					1,00		
	stanza 18					1,00		
	stanza 19					1,00		
	stanza 20					1,00		
	stanza 21					1,00		
	stanza 22					1,00		
	locale tecnico					1,00		
	corridoi					2,00		
	SOMMANO cad.					27,00	10,60	286,20
25 14.01.02.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione c/o canaletta a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autocostinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² per aiuola stanza 13 (amministrazione)							
						1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	24,60	24,60
26 14.01.04.02	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo							
	A RIPORTARE							29'376,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'376,45
	IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² per prese comandate stanze 12 e 13					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	42,40	84,80
27 14.01.05.02	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K per collegamento fino alla cassetta di derivazione del locale entro tubazione esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² per prese comandate stanze 12 e 13					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	12,50	25,00
28 14.01.07	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di membrana anti-UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere. per punto di comando luce wc					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	5,68	28,40
29 14.01.12.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione e/o canaletta a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana anti-UV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ²					5,00		
	stanza 1					4,00		
	stanza 2					4,00		
	stanza 3					4,00		
	stanza 4					4,00		
	stanza 5					4,00		
	stanza 6					5,00		
	stanza 7					5,00		
	stanza 8					4,00		
	stanza 9					4,00		
	stanza 10					4,00		
	stanza 11					4,00		
	stanza 12					6,00		
	stanza 13					7,00		
	stanza 14					4,00		
	stanza 15					4,00		
	stanza 16					4,00		
	stanza 17					4,00		
	stanza 18					5,00		
	stanza 19					4,00		
	stanza 20					4,00		
	stanza 21					5,00		
	stanza 22					5,00		
	A RIPORTARE					99,00		29'514,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					99,00		29'514,65
	locale tecnico					3,00		
	SOMMANO cad.					102,00	46,30	4'722,60
30 14.01.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta frutto esistente, cavo tipo N07V-K di sezione 2,5 mm² per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio.					32,00		
	corridoio piano quarto					14,00		
	ripostigli e wc					2,00		
	distributori automatici bevande					4,00		
	stanza 1					3,00		
	stanza 2					3,00		
	stanza 3					3,00		
	stanza 4					3,00		
	stanza 5					4,00		
	stanza 6					3,00		
	stanza 7					3,00		
	stanza 8					3,00		
	stanza 9					3,00		
	stanza 10					3,00		
	stanza 11					3,00		
	stanza 12					4,00		
	stanza 13					3,00		
	stanza 14					3,00		
	stanza 15					3,00		
	stanza 16					3,00		
	stanza 17					4,00		
	stanza 18					3,00		
	stanza 19					3,00		
	stanza 20					4,00		
	stanza 21					4,00		
	stanza 22					2,00		
	locale tecnico							
	SOMMANO cad.					123,00	16,00	1'968,00
31 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.					5,00		
	stanza 1					4,00		
	stanza 2					4,00		
	stanza 3					4,00		
	stanza 4					4,00		
	stanza 5					5,00		
	stanza 6					5,00		
	stanza 7					4,00		
	stanza 8					4,00		
	stanza 9					4,00		
	stanza 10					4,00		
	stanza 11					6,00		
	stanza 12					7,00		
	stanza 13					4,00		
	stanza 14					4,00		
	stanza 15					4,00		
	stanza 16					4,00		
	stanza 17					5,00		
	stanza 18					4,00		
	stanza 19					4,00		
	stanza 20					5,00		
	stanza 21					5,00		
	stanza 22					3,00		
	locale tecnico							
	SOMMANO cad.					102,00	3,45	351,90
	A RIPORTARE							36'557,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Al/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'557,15
32 14.01.12.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione e/o canaletta a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana anti-UV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² corridoio piano quarto wc distributori automatici bevande					11,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cad.					19,00	46,30	879,70
33 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. corridoio piano quarto distributori automatici bevande					11,00 3,00		
	SOMMANO cad.					14,00	3,45	48,30
34 14.04.02.02	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 12 moduli DIN per centralino prese pc stanza 1 stanza 2 stanza 3 stanza 4 stanza 5 stanza 6 stanza 7 stanza 8 stanza 9 stanza 10 stanza 11 stanza 12 stanza 13 stanza 14 stanza 15 stanza 16 stanza 17 stanza 18 stanza 19 stanza 20 stanza 21 stanza 22 locale tecnico					5,00 3,00 3,00 4,00 3,00 4,00 5,00 2,00 3,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 5,00 4,00 2,00 3,00 4,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad.					72,00	58,80	4'233,60
35 NP AppCentrPre sePC	Apparecchiature per centralino prese di corrente per postazione informatica, con sezionatore bipolare 2x16 A con serigrafia indicante le posizioni di "0" e "1", con n°6 prese di corrente di cui: - n°2 prese di corrente tipo universale 2x10/16 A + T e n°1 presa di corrente tipo bipasso sotto alimentazione ordinaria - n°2 prese di corrente tipo universale 2x10/16 A + T e n°1 presa di							
	A R I P O R T A R E							41'718,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'718,75
	corrente tipo bipasso sotto alimentazione da UPS. Le prese sotto gruppo di continuità dovranno essere correttamente identificate tramite diversa colorazione. Comprese la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ²							
	stanza 1					5,00		
	stanza 2					3,00		
	stanza 3					3,00		
	stanza 4					4,00		
	stanza 5					3,00		
	stanza 6					4,00		
	stanza 7					5,00		
	stanza 8					2,00		
	stanza 9					3,00		
	stanza 10					2,00		
	stanza 11					2,00		
	stanza 12					4,00		
	stanza 13					2,00		
	stanza 14					2,00		
	stanza 15					2,00		
	stanza 16					2,00		
	stanza 17					5,00		
	stanza 18					4,00		
	stanza 19					2,00		
	stanza 20					3,00		
	stanza 21					4,00		
	stanza 22					4,00		
	locale tecnico					2,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	98,79	7'112,88
36	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 20,0 mm ²							
14.03.02.01	per la distribuzione dorsale dei circuiti stanze e corridoi		350,00			350,00		
	SOMMANO al m					350,00	5,22	1'827,00
37	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm ²							
14.03.02.02	per la distribuzione dorsale dei circuiti stanze e corridoi		350,00			350,00		
	SOMMANO al m					350,00	5,93	2'075,50
38	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 32,0 mm ²							
14.03.02.03	per la distribuzione dorsale dei circuiti stanze e corridoi		500,00			500,00		
	SOMMANO al m					500,00	7,37	3'685,00
	A RIPORTARE							56'419,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								56'419,13
39 14.03.04.01	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm² Illuminazione di sicurezza corridoi *(lung.=50*3)		150,00			150,00		
	SOMMANO al m					150,00	1,09	163,50
40 NP 14.03.04.01 CPR	Maggiorazione per fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm² compresa maggiorazione per conduttori tipo CPR (lung.=50*3)		150,00			150,00		
	SOMMANO al m					150,00	0,33	49,50
41 14.03.04.02	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² Luce corridoi *(lung.=50*3*2) Ripostigli+wc *(lung.=50*3*2)		300,00 300,00			300,00 300,00		
	SOMMANO al m					600,00	1,58	948,00
42 NP 14.03.04.02 CPR	Maggiorazione per fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² compresa maggiorazione per conduttori tipo CPR (lung.=50*3*2*2)		600,00			600,00		
	SOMMANO al m					600,00	0,47	282,00
43 14.03.04.03	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm² Prese corridoi *(lung.=50*3*2) Centralini stanze *(lung.=30*3) Linee prese sotto UPS stanze *(lung.=30*3)		300,00 90,00 90,00			300,00 1'980,00 630,00		
	SOMMANO al m	22,00 7,00				2'910,00	2,16	6'285,60
44 NP 14.03.04.03	Maggiorazione per fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas							
A RIPORTARE								64'147,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'147,73
CPR	tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4 mm ² compresa maggiorazione per conduttori tipo CPR					2'190,00		
	SOMMANO al m					2'190,00	0,65	1'423,50
45 14.03.06.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 92x92x50 mm per le stanze locale tecnico ripostigli, wc e distributori corridoi					22,00 1,00 14,00 40,00		
	SOMMANO cad.					77,00	5,55	427,35
46 14.05.01.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 2x18 W ripostigli e wc					14,00		
	SOMMANO cad.					14,00	67,00	938,00
47 14.02.01.04	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Compresa le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 25,0 mm ²					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	35,00	35,00
48 14.02.02.03	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 20. Compresa le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm ²					21,00		
	SOMMANO cad.					21,00	18,70	392,70
49 NP PorteElettrificat	SOMMANO cadauno					2,00 2,00	0,00	0,00
50 14.01.04.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di							
	A R I P O R T A R E							67'364,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'364,28
	materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² pulsante richiesta udienza					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	40,70	162,80
51 14.01.06	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio. per pulsante richiesta udienza					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	4,10	16,40
52 14.01.08	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere. per pulsante richiesta udienza					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	12,20	24,40
53 14.06.01	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A – 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ed anelli rigidi del diametro interno di 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione 1,5 mm ² , comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere. per pulsante richiesta udienza					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	122,70	245,40
54 23.2.1.1	Sirena antincendio elettronica rossa da pannello, in materiale termoplastico. Alimentazione/assorbimento 24 Vcc/5 mA. Toni selezionabili: alternato, continuo e pulsante. Pressione acustica: 110 dB a 1 m a 24 V. Misura: 109 X 109 X 95 mm. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo per il servizio di gestione dell'emergenza è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Per tutta la durata delle lavorazioni.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	111,30	111,30
55 23.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere							
	A RIPORTARE							67'924,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'924,58
	assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	54,50	109,00
56 23.3.7.1	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6,45	25,80
57 23.4.1	Barella pieghevole con impugnature in plastica, tubo in alluminio e tela patinata. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	233,50	233,50
58 23.5.1	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	97,60	585,60
59 23.5.5	Coperta antifiamma in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo di protezione antincendio è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso							
	A RIPORTARE							68'878,48

[illegible]

[illegible]

QUADRO ECONOMICO

N.	CATEGORIA DEI LAVORI	IMPORTI [€]
A	Realizzazione impianto elettrico	67.813,28
B	Costi della sicurezza	1.065,20
	Sommano A+B	68.878,48
C	Imprevisti	3.443,92
	Direzione dei lavori e collaudo tecnico amministrativo	4.900,00
	Sommano A+B+C+D+E	77.222,40
	IVA (22%)	16.988,93
	TOTALE	94.211,33