

COMUNE di MONTELUZIONE

PROVINCIA DI MACERATA

RIQUALIFICAZIONE CAMPO DI CALCIO COMUNALE  
REALIZZAZIONE NUOVI SPOGLIATOI  
sito in via Alessandro Manzoni - Montelupone (MC)

## PROGETTO ESECUTIVO



STATO DI PROGETTO - EDIFICIO SPOGLIATOI

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE:

**COMUNE DI MONTELUZIONE**

Il Sindaco

**ROLANDO PECORA**

Il RUP

**ANTONIO SPACCESI**

PROGETTISTA:

**Ing. GIACOMO COMITE**

iscritto albo Ing. FERMO n. A323

**Per.Ind. DONATO PIRRO**

iscritto albo Periti Industriali - Prov. di Ancona e Macerata n. 1260



TAVOLA **B.3.f**

SCALA

1: --

integrazione AGOSTO 2022

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		<b>Lavori a misura</b> <b>Impianto elettrico</b> <b>Imp.Esterno</b>			
	<b>13.21.006*</b>	<b>Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm<sup>2</sup> 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll.</b>			
1	<b>13.21.006*</b>	<b>004</b> trifase max 32 A. Pompa di calore	1,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	1,00	130,05	130,05
2	<b>13.21.002*</b>	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm <sup>2</sup> 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. pompa di calore	1,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	1,00	135,08	135,08
	<b>15.08.001*</b>	<b>Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>			
3	<b>15.08.001*</b>	<b>001</b> Posta ad una altezza fino a m 3,50.	26,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	26,00	19,29	501,54
	<b>15.08.028*</b>	<b>Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo.</b>			
4	<b>15.08.028*</b>	<b>004</b> Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x400 classe d'isolamento I vano contatore e quadro	1,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	1,00	558,69	558,69
	<b>15.08.029*</b>	<b>Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo. Accessori per l'installazione dei moduli a parete, a palo o a pavimento senza o con piedistallo compreso eventuale basamento, blocco di calcestruzzo, setto di chiusura con passacavi e telai di ancoraggio con i relativi elementi di fissaggio.</b>			
5	<b>15.08.029*</b>	<b>006</b> Isolamento in classe I o in classe II Per installazione a pavimento per moduli profondità 400 mm vano contatore e quadro	1,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	1,00	495,68	495,68
		<b>A riportare</b>			<b>1.821,04</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro		
				Prezzo	Totale	
			<b>Riporto</b>			<b>1.821,04</b>
	15.07.001*	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
6	15.07.001*	004 Di sezione pari a mm <sup>2</sup> 35.				
			70,00			
			<b>SOMMANO m</b>	70,00	11,46	802,20
	15.07.006*	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
7	15.07.006*	001 Di lunghezza pari a m 1,5.				
			3,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	3,00	41,37	124,11
	15.07.008*	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
8	15.07.008*	003 In cemento mm 300 x mm 300.				
			3,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	3,00	64,94	194,82
	15.04.001*	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.				
9	15.04.001*	009 1x35 mm <sup>2</sup> Neutro linea				
			20,00			
			<b>SOMMANO m</b>	20,00	9,35	187,00
10	15.04.001*	008 1x50 mm <sup>2</sup> LINEA CONTATORE; [A = 20*3]				
			60,00			
			<b>SOMMANO m</b>	60,00	12,39	743,40
	15.04.006*	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.				
11	15.04.006*	015 1x1,5 mm <sup>2</sup> dorsali luci esterne				
			140,00			
			<b>SOMMANO m</b>	140,00	0,90	126,00
12	15.04.006*	014 1x2,5 mm <sup>2</sup> dorsali luci esterne				
			210,00			
			<b>SOMMANO m</b>	210,00	1,74	365,40
						<b>Totale "Imp.Esterno"</b>
						<b>4.363,97</b>
						<b>A riportare</b>
						<b>4.363,97</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro		
				Prezzo	Totale	
						<b>4.363,97</b>
		<b>Piano terra</b>				
	<b>15.01.002*</b>	<b>Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
13	<b>15.01.002*</b>	<b>001</b> Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). illuminazione interna	34,00 SOMMANO cad	34,00	56,64	1.925,76
	<b>15.01.001*</b>	<b>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
14	<b>15.01.001*</b>	<b>001</b> Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). emergenze illuminazione esterna segnapasso	10,00 9,00 9,00 SOMMANO cad	28,00	45,18	1.265,04
15	<b>15.01.001*</b>	<b>003</b> Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).	3,00 SOMMANO cad	3,00	61,94	185,82
	<b>NP.EL.RIV.02</b>	<b>RIVELATORE DI PRESENZA A PARETE</b> Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a infrarossi passivi per comando illuminazione, range di rivelamento 180°, comando automatico in funzione di presenza e luminosità, misurazione in luce mista adatta per lampade fluorescenti, alogene o LED. Potranno essere proposti alla direzione lavori rivelatore di diversa marca da quella indicata purché abbiano standard qualitativo e caratteristiche equivalenti. È compreso il punto di comando a vista, fornito e posto in opera, comprese le scatole di derivazione, morsetti, conduttori fino alla linea dorsale, la tubazione in PVC autoestinguente a vista o incassata fino alla linea dorsale. Sono compresi il montaggio, accessori, minuterie e quant'altro occorre a dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.				
16	<b>NP.EL.RIV.02</b>	<b>002</b> Rilevatore di presenza da frutto Marca Finder, mod.18.91 o similare	23,00 SOMMANO cad.	23,00	114,55	2.634,65
	<b>15.08.019*</b>	<b>Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
17	<b>15.08.019*</b>	<b>004</b> 1x24 (solo emergenza).	2,00 SOMMANO cad	2,00	217,11	434,22
18	<b>15.08.019*</b>	<b>001</b> 1x18W (solo emergenza).	8,00 SOMMANO cad	8,00	193,08	1.544,64
	<b>15.02.001*</b>	<b>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>12.354,10</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>			<b>12.354,10</b>
19	15.02.001*	001 Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. locali tecnici spogliatoi	9,00 23,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	32,00	67,51	2.160,32
	15.02.002*	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
20	15.02.002*	005 Per allaccio ventilconvettore o termostato. estrattore	7,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	7,00	55,41	387,87
	15.01.001*	<b>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
21	15.01.001*	003 Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). tirante bagno disabili	5,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	5,00	61,94	309,70
	15.03.006*	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare.</b>			
22	15.03.006*	001 Con pulsante o interruttore senza chiave. pulsante riarmo disabili	5,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	5,00	32,30	161,50
23	15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.  punto riarmo disabili allarme ottico acustico disabili sonde temperatura spogliatoi	5,00 6,00 7,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	18,00	43,36	780,48
24	15.03.007*	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		<b>A riportare</b>			<b>16.153,97</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>		<b>16.153,97</b>
		suoneria disabili	6,00		
	<b>15.06.018*</b>	<b>SOMMANO cad</b>	6,00	33,98	203,88
		<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>			
25	<b>15.06.018*</b>	<b>022</b> Gemma luminosa con lampadina.			
		allarme ottico disabili	6,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	6,00	28,23	169,38
26	<b>13.21.001*</b>	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm <sup>2</sup> 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.			
		Testine collettore	2,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	2,00	190,83	381,66
27	<b>13.21.002*</b>	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm <sup>2</sup> 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.			
		Pompa di calore	1,00		
		Caldaia modulo ibrido	1,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	2,00	135,08	270,16
	<b>13.21.006*</b>	<b>Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm<sup>2</sup> 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll.</b>			
28	<b>13.21.006*</b>	<b>001</b> monofase max 16 A.			
		centralina solare	1,00		
		centralina ACS	1,00		
		Pompe	3,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	5,00	120,69	603,45
		<b>A riportare</b>			<b>17.782,50</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro		
				Prezzo	Totale	
			<b>Riporto</b>			<b>17.782,50</b>
29	15.08.001*	001	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			Posta ad una altezza fino a m 3,50.			
			44,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	44,00	19,29	848,76
30	15.07.012*	001	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm.			
			Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
			Cassetta 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm.			
			2,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	2,00	65,20	130,40
31	15.05.009*	003	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
			Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70			
			3,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	3,00	6,15	18,45
32	15.05.009*	008	Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70			
			2,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	2,00	23,08	46,16
33	15.05.009*	007	Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70			
			5,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	5,00	17,83	89,15
34	15.05.001*	003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
			Diametro esterno mm 25.			
			dorsali			
			80,00			
			<b>SOMMANO m</b>	80,00	3,37	269,60
35	15.05.001*	004	Diametro esterno mm 32.			
			dorsali			
			160,00			
			<b>SOMMANO m</b>	160,00	4,26	681,60
36	15.04.002*	005	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm <sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.			
			5x25 mm <sup>2</sup>			
			linea que1			
			45,00			
			<b>SOMMANO m</b>	45,00	32,98	1.484,10
37	15.04.002*	008	5x16 mm <sup>2</sup>			
			45,00			
			<b>SOMMANO m</b>	45,00	32,98	1.484,10
			<b>A riportare</b>			<b>21.350,72</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro		
				Prezzo	Totale	
			<b>Riporto</b>			<b>21.350,72</b>
		quadro QEC	2,00			
		<b>SOMMANO m</b>	2,00	21,61		43,22
	<b>15.04.006*</b>	<b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.</b>				
38	<b>15.04.006*</b>	<b>013</b> 1x 4 mm <sup>2</sup> dorsali	120,00			
		<b>SOMMANO m</b>	120,00	1,96		235,20
39	<b>15.04.006*</b>	<b>014</b> 1x2,5 mm <sup>2</sup> dorsali	650,00			
		<b>SOMMANO m</b>	650,00	1,74		1.131,00
40	<b>15.04.006*</b>	<b>015</b> 1x1,5 mm <sup>2</sup> dorsali	100,00			
		<b>SOMMANO m</b>	100,00	0,90		90,00
41	<b>15.04.006*</b>	<b>012</b> 1x 6 mm <sup>2</sup> dorsali	60,00			
		<b>SOMMANO m</b>	60,00	2,89		173,40
		<b>Totale "Piano terra"</b>				<b>18.659,57</b>
		<b>A riportare</b>				<b>23.023,54</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro	
				Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>			<b>23.023,54</b>
		<b>Piano primo</b>			
	<b>15.01.001*</b>	<b>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
42	<b>15.01.001*</b>	<b>001</b> Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). illuminazione esterna illuminazione parapetto terrazzo emergenza	2,00 6,00 5,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	13,00	45,18	587,34
	<b>15.01.002*</b>	<b>Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
43	<b>15.01.002*</b>	<b>001</b> Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). illuminazione esterna illuminazione interna	3,00 22,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	25,00	56,64	1.416,00
	<b>15.01.001*</b>	<b>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
44	<b>15.01.001*</b>	<b>003</b> Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).	5,00		
		<b>SOMMANO cad</b>	5,00	61,94	309,70
	<b>NP.EL.RIV.03</b>	<b>SENSORE DI LUMINOSITA'KNX marca THEBEN</b> Fornitura e posa in opera di sensore di luminosità marca THEBEN, campo di luminosità 1-100.000 lux, grado di protezione IP54, con protocollo di comunicazione bus KNX. Potranno essere proposti alla direzione lavori rivelatore di diversa marca da quella indicata purché abbiano standard qualitativo e caratteristiche equivalenti. È compreso il punto di comando a vista, fornito e posto in opera, comprese le scatole di derivazione, morsetti, conduttori fino alla linea dorsale, la tubazione in PVC autoestinguente a vista o incassata fino alla linea dorsale. Sono compresi il montaggio, accessori, minuterie e quant'altro occorre a dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.			
45	<b>NP.EL.RIV.03</b>	<b>002</b> Rivelatore di luminosità DALI a soffitto marca Theben mod. 2080040	2,00		
		<b>SOMMANO cad.</b>	2,00	256,23	512,46
	<b>NP.EL.RIV.02</b>	<b>RIVELATORE DI PRESENZA A PARETE</b> Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a infrarossi passivi per comando illuminazione, range di rivelamento 180°, comando automatico in funzione di presenza e luminosità, misurazione in luce mista adatta per lampade fluorescenti, alogene o LED. Potranno essere proposti alla direzione lavori rivelatore di diversa marca da quella indicata purché abbiano standard qualitativo e caratteristiche equivalenti. È compreso il punto di comando a vista, fornito e posto in opera, comprese le scatole di derivazione, morsetti, conduttori fino alla linea dorsale, la tubazione in PVC autoestinguente a vista o incassata fino alla linea dorsale. Sono compresi il montaggio, accessori, minuterie e quant'altro occorre a dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.			
		<b>A riportare</b>			<b>25.849,04</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro		
				Prezzo	Totale	
			<b>Riporto</b>			<b>25.849,04</b>
46	NP.EL.RIV.02	002 Rilevatore di presenza da frutto Marca Finder, mod.18.91 o similare	2,00			
		<b>SOMMANO cad.</b>	2,00	114,55	229,10	
	15.08.017*	<b>Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
47	15.08.017*	012 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).	2,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	2,00	182,31	364,62	
48	15.08.017*	005 1x11W (solo emergenza).	3,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	3,00	135,43	406,29	
	15.02.001*	<b>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
49	15.02.001*	001 Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	15,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	15,00	67,51	1.012,65	
50	15.02.001*	002 Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.	2,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	2,00	12,49	24,98	
51	15.02.001*	005 Per allaccio ventilconvettore o termostato.	7,00			
		fan coil	2,00			
		termostato	1,00			
		estrattore	10,00	50,55	505,50	
	15.02.004*	<b>Protezione singola di presa di corrente. Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti.</b>				
52	15.02.004*	001 E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bipolare.	7,00			
		fan coil	7,00	40,28	281,96	
53	13.21.001*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestingente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm <sup>2</sup> 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.				
		Collegamento testine	1,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	1,00	190,83	190,83	
	15.08.001*	<b>Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa</b>				
		<b>A riportare</b>				<b>28.864,97</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro		
				Prezzo	Totale	
						<b>28.864,97</b>
		<b>Riporto</b>				
54	15.08.001*	001 Posta ad una altezza fino a m 3,50.				
			27,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	27,00	19,29		520,83
	15.07.012*	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm.				
55	15.07.012*	001 Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm.				
			1,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	1,00	65,20		65,20
	15.05.001*	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
56	15.05.001*	003 Diametro esterno mm 25. dorsali				
			60,00			
		<b>SOMMANO m</b>	60,00	3,37		202,20
	15.05.009*	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
57	15.05.009*	004 Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70				
			4,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	4,00	6,81		27,24
58	15.05.009*	007 Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70				
			3,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	3,00	17,83		53,49
	15.05.001*	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
59	15.05.001*	004 Diametro esterno mm 32. dorsali				
			60,00			
		<b>SOMMANO m</b>	60,00	4,26		255,60
	15.04.002*	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm <sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.				
60	15.04.002*	015 5x6 mm <sup>2</sup> linea QE2				
			65,00			
		<b>SOMMANO m</b>	65,00	11,53		749,45
		<b>A riportare</b>				<b>30.738,98</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro		
				Prezzo	Totale	
			<b>Riporto</b>			<b>30.738,98</b>
	<b>15.04.006*</b>	<b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.</b>				
61	<b>15.04.006*</b>	<b>013</b> 1x 4 mm <sup>2</sup> dorsali		150,00		
			<b>SOMMANO m</b>	150,00	1,96	294,00
62	<b>15.04.006*</b>	<b>015</b> 1x1,5 mm <sup>2</sup> dorsali		50,00		
			<b>SOMMANO m</b>	50,00	0,90	45,00
			<b>Totale "Piano primo"</b>			<b>8.054,44</b>
			<b>A riportare</b>			<b>31.077,98</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro		
				Prezzo	Totale	
			<b>Riporto</b>			<b>31.077,98</b>
		<b>Avanquadro contatore AQE</b>				
	<b>15.06.011*</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto di morsetti per cavo fino a mm<sup>2</sup> 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>				
63	<b>15.06.011*</b>	<b>003</b> Tetrapolare fino a 100A con lcc: 15KA.	1,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	1,00	340,11	340,11
64	<b>15.06.011*</b>	<b>009</b> Incremento per sganciatore di apertura.	1,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	1,00	57,36	57,36
65	<b>15.06.011*</b>	<b>011</b> Incremento per sganciatore diff. ritardato Id: tar.	1,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	1,00	395,92	395,92
	<b>15.06.021*</b>	<b>Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
66	<b>15.06.021*</b>	<b>004</b> Da 37 a 54 moduli.	1,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	1,00	196,87	196,87
		<b>Totale "Avanquadro contatore AQE"</b>				<b>990,26</b>
		<b>A riportare</b>				<b>32.068,24</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro		
				Prezzo	Totale	
			<b>Riporto</b>			<b>32.068,24</b>
		<b>Quadro generale QEG</b>				
	<b>15.06.001*</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>				
67	<b>15.06.001*</b>	<b>005</b> Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N				
			30,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	30,00	60,95	1.828,50
68	<b>15.06.001*</b>	<b>015</b> Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA				
			2,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	2,00	168,05	336,10
69	<b>15.06.001*</b>	<b>014</b> Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA.				
			1,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	1,00	124,30	124,30
	<b>15.06.007*</b>	<b>Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.</b>				
70	<b>15.06.007*</b>	<b>001</b> Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.				
			9,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	9,00	155,62	1.400,58
71	<b>15.06.007*</b>	<b>009</b> Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.				
			2,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	2,00	262,16	524,32
72	<b>15.06.007*</b>	<b>005</b> Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.				
			2,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	2,00	299,43	598,86
	<b>15.06.013*</b>	<b>Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli accessori; le quote di cablaggio, il fissaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>				
73	<b>15.06.013*</b>	<b>006</b> Strumento di misura multifunzione				
			1,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	1,00	607,05	607,05
	<b>15.06.014*</b>	<b>Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>				
74	<b>15.06.014*</b>	<b>002</b> Tetrapolare fino a 160A.				
			1,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	1,00	280,55	280,55
	<b>15.06.018*</b>	<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>				
75	<b>15.06.018*</b>	<b>025</b> Relè monostabile 2 contatti 16A.				
			2,00			
			<b>SOMMANO cad</b>	2,00	54,85	109,70
76	<b>15.06.018*</b>	<b>034</b> Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.				
			<b>A riportare</b>			<b>37.878,20</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommaro		
				Prezzo	Totale	
			<b>Riporto</b>			<b>40.436,23</b>
		<b>Quadro Spogliatoi QE1</b>				
	<b>15.06.001*</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>				
79	<b>15.06.001*</b>	<b>005</b> Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N				
			20,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	20,00	60,95	1.219,00	
	<b>15.06.007*</b>	<b>Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.</b>				
80	<b>15.06.007*</b>	<b>005</b> Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.				
			3,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	3,00	299,43	898,29	
81	<b>15.06.007*</b>	<b>001</b> Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.				
			2,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	2,00	155,62	311,24	
	<b>15.06.018*</b>	<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>				
82	<b>15.06.018*</b>	<b>011</b> Interruttore non automatico tetrapolare 80+100A.				
			1,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	1,00	132,80	132,80	
83	<b>15.06.018*</b>	<b>022</b> Gemma luminosa con lampadina.				
			3,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	3,00	28,23	84,69	
84	<b>15.06.018*</b>	<b>040</b> Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.				
			1,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	1,00	394,28	394,28	
	<b>15.06.024*</b>	<b>Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>				
85	<b>15.06.024*</b>	<b>002</b> Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli).				
			1,00			
		<b>SOMMANO cad</b>	1,00	526,35	526,35	
		<b>Totale "Quadro Spogliatoi QE1"</b>				<b>3.566,65</b>
		<b>A riportare</b>				<b>44.002,88</b>







