

## SEZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>UNITA' A (SpCat 1)</b>								
	<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 1)</b>								
	<b>QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)</b>								
1 / 50 06.A07.A03.1 00 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A CSC1					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	70,68	70,68	0,064
2 / 51 06.A09.A03.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 4 moduli CSC1					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	18,59	18,59	0,017
3 / 136 06.A08.A07.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula QINF1					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	62,44	62,44	0,057
4 / 137 06.A08.A03.0 15 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario a cavallieri 24Hx7gg 1-2 contatti con riserva QINF1					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	85,06	85,06	0,077
5 / 138 06.A08.A09.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) QINF1					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	27,91	27,91	0,025
	A RIPORTARE							264,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							264,68	
6 / 139 06.A07.C01.0 30 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A QINF1					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	21,80	21,80	0,020
7 / 140 06.A07.A02.0 20 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A QINF1					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	37,44	74,88	0,068
8 / 141 06.A07.B02.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA QINF1					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	60,02	120,04	0,109
9 / 142 06.A07.B05.0 55 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA QINF1					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	109,10	109,10	0,099
10 / 143 06.A07.B01.0 10 31/07/2012	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA QINF1					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	42,28	338,24	0,308
11 / 144 06.A07.A02.0 25 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i								
	A R I P O R T A R E							928,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							928,74	
	collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A QINF1					11,00			
	SOMMANO cad					11,00	32,62	358,82	0,327
12 / 145 06.A07.C01.0 80 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A QINF1					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	38,71	38,71	0,035
13 / 146 06.A09.B01.0 35 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli QINF1					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	173,41	173,41	0,158
	<b>DORSALI (SbCat 2)</b>								
14 / 104 06.A01.A02.0 10 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5 QINF1		55,00			55,00			
	SOMMANO m					55,00	1,36	74,80	0,068
15 / 105 06.A01.A03.0 15 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 QINF1		75,00			75,00			
	SOMMANO m					75,00	2,30	172,50	0,157
16 / 106 06.A01.A03.0 20 31/07/2012	idem c.s. ...3 x 4 QINF1		70,00			70,00			
	SOMMANO m					70,00	3,14	219,80	0,200
17 / 107 06.A01.E03.0 15 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3 x 4 QINF1		15,00			15,00			
	A R I P O R T A R E					15,00		1'966,78	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					15,00		1'966,78	
	SOMMANO m					15,00	3,55	53,25	0,048
18 / 108 06.A01.E05.0 20 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 6 CSC1		30,00			30,00			
	SOMMANO m					30,00	7,22	216,60	0,197
	<b>DISTRIBUZIONE (SbCat 3)</b>								
19 / 191 06.A10.C01.0 15 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm								
	Dorsale illuminazione		15,00			15,00			
	Porticato		15,00			15,00			
	WC		5,00			5,00			
	Fancoil		20,00			20,00			
	SOMMANO m					55,00	12,27	674,85	0,614
20 / 192 06.A10.C01.0 20 03/08/2012	idem c.s. ...incassato D. 32 mm		20,00			20,00			
	Dorsali FM		5,00			5,00			
	Ammezzato								
	SOMMANO m					25,00	13,68	342,00	0,311
21 / 193 06.A10.C01.0 25 03/08/2012	idem c.s. ...incassato D. 40 mm		15,00			15,00			
	Dorsali Quadro, Telefono, Citofono								
	SOMMANO m					15,00	15,58	233,70	0,213
22 / 224 06.A12.A01.0 15 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 118x118x70					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	7,78	77,80	0,071
23 / 225 06.A12.A01.0 30 03/08/2012	idem c.s. ...da incasso 196x152x70					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	11,58	23,16	0,021
	<b>IMPIANTO DI FORZA MOTRICE (SbCat</b>								
	A RIPORTARE							3'588,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							3'588,14	
	4)								
24 / 228 06.A13.F01.0 10 06/08/2012	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m². Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Impianto estrattore WC					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	130,51	130,51	0,119
25 / 229 06.A13.A02.0 10 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	4,47	53,64	0,049
26 / 230 06.A13.A02.0 15 03/08/2012	idem c.s. ...di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					14,00			
	SOMMANO cad					14,00	6,70	93,80	0,085
27 / 231 06.A13.H01.0 10 03/08/2012	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Prese FM Fancoil					14,00 5,00			
	SOMMANO cad					19,00	111,60	2'120,40	1,930
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA (SbCat 5)								
28 / 289 06.A13.F01.0 05 06/08/2012	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante								
	A R I P O R T A R E							5'986,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							5'986,49	
	(escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Punti luce a parete - ammezzato					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	57,41	172,23	0,157
29 / 290 06.A13.F01.0 10 06/08/2012	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto luce interrotto Alimentazione canale illuminazione Punti luce a parete Illuminazione porticato					2,00 3,00 4,00			
	SOMMANO cad					9,00	130,51	1'174,59	1,069
30 / 291 06.A11.B01.0 70 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 100x60 Canale pvc illuminazione		30,00			30,00			
	SOMMANO m					30,00	18,57	557,10	0,507
31 / 346 NP.02 06/08/2012	Fornitura apparecchio di illuminazione iGuzzini Le Perroquet grande 150W - Proiettore con gruppo di alimentazione elettronico 150 W HIT Flood, completo di lampada alogenuari metallici 150W G12 3000 K (Ioduri metallici) Illuminazione porticato					4,00			
	A R I P O R T A R E					4,00		7'890,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					4,00		7'890,41	
	<b>SOMMANO cadauno</b>					4,00	611,01	2'444,04	2,224
32 / 349 06.A24.T02.7 05 06/08/2012	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi Illuminazione porticato					4,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	26,13	104,52	0,095
33 / 350 06.A08.A07.0 15 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di fotocellula Sonda Crepuscolare					1,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	38,05	38,05	0,035
	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (SbCat 6)</b>								
34 / 324 06.A25.A04.0 15 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h Apparecchi luce EM 11w					6,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	120,20	721,20	0,656
	<b>IMPIANTI SPECIALI (SbCat 7)</b>								
35 / 211 06.A02.B01.0 10 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 5E Uffici		120,00			120,00			
	<b>SOMMANO m</b>					120,00	1,72	206,40	0,188
36 / 266 06.A12.D03.0 05 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli								
	<b>A RIPORTARE</b>							11'404,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							11'404,62	
	o tonde					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	6,97	83,64	0,076
37 / 267 06.A13.A04.0 30 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP					24,00			
	SOMMANO cad					24,00	13,27	318,48	0,290
38 / 287 06.A15.E02.0 05 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante WC disabili					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	130,37	130,37	0,119
39 / 340 06.A13.A08.0 05 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di suonerie e ronzatori Campanello					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	11,36	11,36	0,010
40 / 341 06.A13.A01.0 75 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante Campanello					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	8,13	8,13	0,007
	<b>SMANTELLAMENTI E RIPRISTINI (SbCat 9)</b>								
41 / 157 06.A30.I01.0 10 06/08/2012	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di tracce Ripristino scasso dorsali		15,00			15,00			
	SOMMANO m					15,00	7,68	115,20	0,105
42 / 158 06.A30.A04.0 05 02/08/2012	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi					200,00			
	A R I P O R T A R E					200,00		12'071,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					200,00		12'071,80	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	2,80	560,00	0,510
	<b>UNITA' B (SpCat 2) QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)</b>								
43 / 52 06.A08.A07.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula QINF2					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	62,44	62,44	0,057
44 / 53 06.A08.A03.0 15 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario a cavallieri 24Hx7gg 1-2 contatti con riserva QINF2					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	85,06	85,06	0,077
45 / 54 06.A08.A09.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) QINF2					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	27,91	27,91	0,025
46 / 55 06.A07.C01.0 30 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A QINF2					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	21,80	21,80	0,020
47 / 56 06.A07.A02.0 20 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A QINF2					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	37,44	74,88	0,068
	A RIPORTARE							12'903,89	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							12'903,89	
48 / 57 06.A07.B02.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA QINF2					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	60,02	120,04	0,109
49 / 58 06.A07.B05.0 55 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA QINF2					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	109,10	109,10	0,099
50 / 59 06.A07.B01.0 10 31/07/2012	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA QINF2					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	42,28	380,52	0,346
51 / 60 06.A07.A02.0 25 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A QINF2					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	32,62	391,44	0,356
52 / 61 06.A07.C01.0 80 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A QINF2					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	38,71	38,71	0,035
53 / 62 06.A09.B01.0 35 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con								
	A R I P O R T A R E							13'943,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							13'943,70	
	portella 54 moduli QINF2					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	173,41	173,41	0,158
54 / 63 06.A07.A03.1 00 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A CSC2					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	70,68	70,68	0,064
55 / 64 06.A09.A03.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 4 moduli CSC2					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	18,59	18,59	0,017
	<b>DORSALI (SbCat 2)</b>								
56 / 109 06.A01.A02.0 10 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5 QINF2		60,00			60,00			
	SOMMANO m					60,00	1,36	81,60	0,074
57 / 110 06.A01.A03.0 15 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 QINF2		105,00			105,00			
	SOMMANO m					105,00	2,30	241,50	0,220
58 / 111 06.A01.A03.0 20 31/07/2012	idem c.s. ...3 x 4 QINF2		70,00			70,00			
	SOMMANO m					70,00	3,14	219,80	0,200
59 / 112 06.A01.E03.0 15 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 4 QINF2		20,00			20,00			
	A RIPORTARE					20,00		14'749,28	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					20,00		14'749,28	
	SOMMANO m					20,00	3,55	71,00	0,065
60 / 113 06.A01.A05.0 25 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari, compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 6 CSC2		5,00			5,00			
	SOMMANO m					5,00	6,24	31,20	0,028
	<b>DISTRIBUZIONE (SbCat 3)</b>								
61 / 184 06.A10.C01.0 15 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm								
	Dorsale illuminazione		15,00			15,00			
	Porticato		15,00			15,00			
	WC		10,00			10,00			
	Fancoil		20,00			20,00			
	Magazzino		20,00			20,00			
	SOMMANO m					80,00	12,27	981,60	0,893
62 / 185 06.A10.C01.0 20 03/08/2012	idem c.s. ...incassato D. 32 mm								
	Dorsali FM		20,00			20,00			
	Ammezzato		5,00			5,00			
	SOMMANO m					25,00	13,68	342,00	0,311
63 / 186 06.A10.C01.0 25 03/08/2012	idem c.s. ...incassato D. 40 mm								
	Dorsali Quadro, Telefono, Citofono		15,00			15,00			
	SOMMANO m					15,00	15,58	233,70	0,213
64 / 226 06.A12.A01.0 30 03/08/2012	idem c.s. ...da incasso 196x152x70					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	11,58	23,16	0,021
65 / 227 06.A12.A01.0 15 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 118x118x70					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	7,78	77,80	0,071
	A R I P O R T A R E							16'509,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							16'509,74	
66 / 232 06.A13.F01.0 10 06/08/2012	<b>IMPIANTO DI FORZA MOTRICE (SbCat 4)</b>  F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Impianto estrattore WC					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	130,51	130,51	0,119
67 / 233 06.A13.A02.0 10 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	4,47	53,64	0,049
68 / 234 06.A13.A02.0 15 03/08/2012	idem c.s. ...di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					15,00			
	SOMMANO cad					15,00	6,70	100,50	0,091
69 / 235 06.A13.H01.0 10 03/08/2012	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Prese FM Fancoil					15,00 4,00			
	SOMMANO cad					19,00	111,60	2'120,40	1,930
70 / 292 06.A08.A07.0 15 06/08/2012	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA (SbCat 5)</b>  F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti								
	A R I P O R T A R E							18'914,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							18'914,79	
	elettrici. F.O. di fotocellula Sonda Crepuscolare					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	38,05	38,05	0,035
71 / 293 06.A13.F01.0 05 06/08/2012	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Punti luce a parete - ammezzato					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	57,41	172,23	0,157
72 / 294 NP.02 06/08/2012	Fornitura apparecchio di illuminazione iGuzzini Le Perroquet grande 150W - Proiettore con gruppo di alimentazione elettronico 150 W HIT Flood, completo di lampada alogenuari metallici 150W G12 3000 K (Ioduri metallici) Illuminazione porticato					4,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	611,01	2'444,04	2,224
73 / 295 06.A24.T02.7 05 06/08/2012	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di proiettore 200/ 400 W vari tipi Illuminazione porticato					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	26,13	104,52	0,095
74 / 296 06.A13.F01.0 10 06/08/2012	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi								
	A R I P O R T A R E							21'673,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							21'673,63	
	canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Alimentazione canale illuminazione Punti luce a parete Illuminazione porticato					2,00 2,00 4,00			
	SOMMANO cad					8,00	130,51	1'044,08	0,950
75 / 297 06.A11.B01.0 70 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 100x60 Canale pvc illuminazione		30,00			30,00			
	SOMMANO m					30,00	18,57	557,10	0,507
	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (SbCat 6)</b>								
76 / 325 06.A25.A04.0 15 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h Apparecchi luce EM 11w					7,00			
	A RIPORTARE					7,00		23'274,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					7,00		23'274,81	
	SOMMANO cad					7,00	120,20	841,40	0,766
	<b>IMPIANTI SPECIALI (SbCat 7)</b>								
77 / 212 06.A13.A08.0 05 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di suonerie e ronzatori Campanello					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	11,36	11,36	0,010
78 / 213 06.A13.A01.0 75 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante Campanello					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	8,13	8,13	0,007
79 / 214 06.A15.E02.0 05 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante WC disabili					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	130,37	130,37	0,119
80 / 215 06.A12.D03.0 05 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	6,97	83,64	0,076
81 / 216 06.A13.A04.0 30 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP					24,00			
	SOMMANO cad					24,00	13,27	318,48	0,290
82 / 217 06.A02.B01.0 10 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 5E								
	A R I P O R T A R E							24'668,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							24'668,19	
	Uffici		120,00			120,00			
	SOMMANO m					120,00	1,72	206,40	0,188
	<b>SMANTELLAMENTI E RIPRISTINI (SbCat 9)</b>								
83 / 161 06.A30.I01.0 10 06/08/2012	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di tracce Ripristino scasso dorsali		15,00			15,00			
	SOMMANO m					15,00	7,68	115,20	0,105
84 / 162 06.A30.A04.0 05 02/08/2012	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi					200,00			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	2,80	560,00	0,510
	<b>UNITA' C (SpCat 3) QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)</b>								
85 / 65 06.A07.A03.1 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A CSC3					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	94,15	94,15	0,086
86 / 66 06.A09.A03.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 4 moduli CSC3					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	18,59	18,59	0,017
87 / 147 06.A08.A02.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento. compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V QUFF					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	20,40	61,20	0,056
	A RIPORTARE							25'723,73	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							25'723,73	
88 / 148 06.A07.A02.0 20 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A QUFF					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	37,44	74,88	0,068
89 / 149 06.A07.B01.0 45 31/07/2012	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 3P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA QUFF					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	52,63	52,63	0,048
90 / 150 06.A07.A03.0 70 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A QUFF					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	56,81	56,81	0,052
91 / 151 06.A07.B02.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA QUFF					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	60,02	240,08	0,218
92 / 152 06.A07.B01.0 10 31/07/2012	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA QUFF					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	42,28	507,36	0,462
93 / 153 06.A07.A02.0 25 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A QUFF					16,00			
	A RIPORTARE					16,00		26'655,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					16,00		26'655,49	
	SOMMANO cad					16,00	32,62	521,92	0,475
94 / 154 06.A07.C01.0 30 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A QUFF					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	21,80	65,40	0,060
95 / 155 06.A07.C01.0 85 31/07/2012	idem c.s. ...automatico - 4P - da 40 a 63 A QUFF					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	51,27	51,27	0,047
96 / 156 06.A09.B01.0 40 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli QUFF					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	233,03	233,03	0,212
<b>DORSALI (SbCat 2)</b>									
97 / 114 06.A01.A04.0 25 01/08/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 4 conduttori unipolari, compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 4 x 6 QUFF		20,00			20,00			
	SOMMANO m					20,00	4,86	97,20	0,088
98 / 115 06.A01.A03.0 10 01/08/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari, compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5 QUFF		65,00			65,00			
	SOMMANO m					65,00	1,85	120,25	0,109
99 / 116 06.A01.A02.0 10 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari, compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5 QUFF		130,00			130,00			
	SOMMANO m					130,00	1,36	176,80	0,161
	A RIPORTARE							27'921,36	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							27'921,36	
100 / 117 06.A01.A03.0 15 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 QUFF		165,00			165,00			
	SOMMANO m					165,00	2,30	379,50	0,345
101 / 118 06.A01.A03.0 20 31/07/2012	idem c.s. ...3 x 4 QUFF		105,00			105,00			
	SOMMANO m					105,00	3,14	329,70	0,300
102 / 119 06.A01.A05.0 30 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 10 CSC3		10,00			10,00			
	SOMMANO m					10,00	9,04	90,40	0,082
	<b>DISTRIBUZIONE (SbCat 3)</b>								
103 / 187 06.A12.A01.0 30 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 196x152x70					15,00			
	SOMMANO cad					15,00	11,58	173,70	0,158
104 / 188 06.A10.C01.0 15 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm Dorsali illuminazione WC Fancoil		130,00 50,00 50,00			130,00 50,00 50,00			
	SOMMANO m					230,00	12,27	2'822,10	2,568
105 / 189 06.A10.C01.0 20 03/08/2012	idem c.s. ...incassato D. 32 mm Dorsale FM di servizio		110,00			110,00			
	SOMMANO m					110,00	13,68	1'504,80	1,369
106 / 190	idem c.s. ...incassato D. 40 mm								
	A R I P O R T A R E							33'221,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							33'221,56	
06.A10.C01.0 25 03/08/2012	Dorsali Quadro, Telefono, Citofono FM e luce ascensore		10,00 20,00			10,00 20,00			
	SOMMANO m					30,00	15,58	467,40	0,425
	<b>IMPIANTO DI FORZA MOTRICE (SbCat 4)</b>								
107 / 236 06.A13.F01.0 10 06/08/2012	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m². Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Impianto estrattore WC					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	130,51	261,02	0,238
108 / 237 06.A13.A02.0 10 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	4,47	53,64	0,049
109 / 238 06.A13.A02.0 15 03/08/2012	idem c.s. ...di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					26,00			
	SOMMANO cad					26,00	6,70	174,20	0,159
110 / 239 06.A13.H01.0 10 03/08/2012	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Prese FM Fancoil					26,00 11,00			
	SOMMANO cad					37,00	111,60	4'129,20	3,758
	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA (SbCat 5)</b>								
111 / 302	F.o. di comandi a relè successivi al primo								
	A RIPORTARE							38'307,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							38'307,02	
06.A13.F05.0 10 06/08/2012	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo Pulsanti					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	66,81	267,24	0,243
112 / 303 06.A13.F04.0 10 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Punti luce a parete					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	144,35	433,05	0,394
113 / 304 06.A13.F02.0 10 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punti luce a parete					11,00			
	SOMMANO cad					11,00	75,16	826,76	0,752
114 / 305 06.A13.F01.0 10 06/08/2012	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risultato.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Punti luce a parete					9,00			
	SOMMANO cad					9,00	130,51	1'174,59	1,069
	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (SbCat 6)</b>								
115 / 332 06.A25.A04.0 15 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h Apparecchi luce EM 11w					9,00			
	A R I P O R T A R E					9,00		41'008,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					9,00		41'008,66	
	SOMMANO cad					9,00	120,20	1'081,80	0,984
116 / 333 06.A25.A04.0 20 06/08/2012	idem c.s. ...emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h Apparecchi luce EM 24w					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	122,89	614,45	0,559
	<b>IMPIANTI SPECIALI (SbCat 7)</b>								
117 / 218 06.A13.A08.0 05 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di suonerie e ronzatori Campanello					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	11,36	11,36	0,010
118 / 219 06.A13.A01.0 75 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante Campanello					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	8,13	8,13	0,007
119 / 220 06.A15.E02.0 05 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante WC disabili					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	130,37	260,74	0,237
120 / 221 06.A12.D03.0 05 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasticizzato da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	6,97	83,64	0,076
121 / 222 06.A13.A04.0 30 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP					24,00			
	SOMMANO cad					24,00	13,27	318,48	0,290
122 / 223	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o								
	A R I P O R T A R E							43'387,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							43'387,26	
06.A02.B01.0 10 03/08/2012	canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 5E Uffici		100,00			100,00			
	SOMMANO m					100,00	1,72	172,00	0,157
	<b>SMANTELLAMENTI E RIPRISTINI (SbCat 9)</b>								
123 / 163 06.A30.I01.0 10 06/08/2012	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di tracce Ripristino scasso dorsali		70,00			70,00			
	SOMMANO m					70,00	7,68	537,60	0,489
124 / 164 06.A30.A04.0 05 02/08/2012	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi					195,00			
	SOMMANO m²					195,00	2,80	546,00	0,497
	<b>UNITA' D (SpCat 4) QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)</b>								
125 / 78 06.A07.B05.0 55 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti impestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA QFL					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	109,10	109,10	0,099
126 / 79 06.A07.A02.0 55 01/08/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A QFL					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	58,66	58,66	0,053
127 / 80	idem c.s. ...C - 2P - fino 6 A								
	A R I P O R T A R E							44'810,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							44'810,62	
06.A07.A02.0 20 31/07/2012	QFL  SOMMANO cad					1,00 1,00	37,44	37,44	0,034
128 / 81 06.A07.B02.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA QFL  SOMMANO cad					2,00 2,00	60,02	120,04	0,109
129 / 82 06.A07.B01.0 10 31/07/2012	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA QFL  SOMMANO cad					4,00 4,00	42,28	169,12	0,154
130 / 83 06.A07.A02.0 25 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A QFL  SOMMANO cad					6,00 6,00	32,62	195,72	0,178
131 / 84 06.A07.C01.0 30 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A QFL  SOMMANO cad					1,00 1,00	21,80	21,80	0,020
132 / 85 06.A07.C01.0 85 31/07/2012	idem c.s. ...automatico - 4P - da 40 a 63 A QFL  SOMMANO cad					1,00 1,00	51,27	51,27	0,047
133 / 86 06.A09.B01.0 35 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli QFL  SOMMANO cad					1,00 1,00	173,41	173,41	0,158
134 / 87	F.O. Fornitura in opera entro quadro o								
	A R I P O R T A R E							45'579,42	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							45'579,42	
06.A07.A03.1 05 31/07/2012	contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A CSC4					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	94,15	94,15	0,086
135 / 88 06.A09.A03.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 4 moduli CSC4					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	18,59	18,59	0,017
	DORSALI (SbCat 2)								
136 / 131 06.A01.A05.0 25 01/08/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 6 QFL		25,00			25,00			
	SOMMANO m					25,00	6,24	156,00	0,142
137 / 132 06.A01.A02.0 10 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5 QFL		35,00			35,00			
	SOMMANO m					35,00	1,36	47,60	0,043
138 / 133 06.A01.A03.0 15 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 QFL		60,00			60,00			
	SOMMANO m					60,00	2,30	138,00	0,126
139 / 134 06.A01.A03.0 20 31/07/2012	idem c.s. ...3 x 4 QFL		5,00			5,00			
	SOMMANO m					5,00	3,14	15,70	0,014
140 / 135 06.A01.E05.0 25 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo								
	A R I P O R T A R E							46'049,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							46'049,46	
	perfettamente funzionante (Tipo G7OR o simili tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 10 CSC4		45,00			45,00			
	SOMMANO m					45,00	10,31	463,95	0,422
	<b>DISTRIBUZIONE (SbCat 3)</b>								
141 / 194 06.A12.A01.0 30 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 196x152x70					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	11,58	57,90	0,053
142 / 195 06.A12.A01.0 15 03/08/2012	idem c.s. ...da incasso 118x118x70					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	7,78	77,80	0,071
143 / 196 06.A10.C01.0 15 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm								
	Dorsale illuminazione		20,00			20,00			
	WC		15,00			15,00			
	Fancoil		25,00			25,00			
	SOMMANO m					60,00	12,27	736,20	0,670
144 / 197 06.A10.C01.0 20 03/08/2012	idem c.s. ...incassato D. 32 mm								
	Dorsale FM di servizio		5,00			5,00			
	Quadri prese		15,00			15,00			
	SOMMANO m					20,00	13,68	273,60	0,249
145 / 198 06.A10.C01.0 25 03/08/2012	idem c.s. ...incassato D. 40 mm								
	Dorsali Quadro, Telefono, Citofono		15,00			15,00			
	SOMMANO m					15,00	15,58	233,70	0,213
	<b>IMPIANTO DI FORZA MOTRICE (SbCat 4)</b>								
146 / 240 06.A13.F01.0 10 06/08/2012	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi								
	A R I P O R T A R E							47'892,61	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							47'892,61	
	canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Impianto estrattore WC					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	130,51	130,51	0,119
147 / 241 06.A13.A02.0 10 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	4,47	4,47	0,004
148 / 242 06.A13.A02.0 15 03/08/2012	idem c.s. ...di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	6,70	40,20	0,037
149 / 243 06.A13.H01.0 10 03/08/2012	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Prese FM Fancoil					6,00 5,00			
	SOMMANO cad					11,00	111,60	1'227,60	1,117
150 / 263 06.A14.A01.0 10 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44/55. In esecuzione da parete o incasso senza interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , 3p+t, 16 A,					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	18,39	73,56	0,067
151 / 264 06.A14.A01.0 05 03/08/2012	idem c.s. ...17 , 2p+t, 16 A,					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	18,04	72,16	0,066
152 / 265 06.A13.H05.0 10 03/08/2012	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC								
	A RIPORTARE							49'441,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							49'441,11	
	incassato con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	236,10	944,40	0,859
	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA (SbCat 5)</b>								
153 / 298 06.A13.F02.0 10 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punti luce a parete					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	75,16	300,64	0,274
154 / 299 06.A13.F01.0 10 06/08/2012	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Punti luce a parete					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	130,51	652,55	0,594
	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (SbCat 6)</b>								
155 / 326 06.A25.A04.0 20 06/08/2012	idem c.s. ...emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h Apparecchi luce EM 24w					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	122,89	245,78	0,224
156 / 327 06.A25.A04.0 15 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h Apparecchi luce EM 11w					2,00			
	A R I P O R T A R E					2,00		51'584,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					2,00		51'584,48	
	SOMMANO cad					2,00	120,20	240,40	0,219
	<b>IMPIANTI SPECIALI (SbCat 7)</b>								
157 / 268 06.A13.A08.0 05 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di suonerie e ronzatori Campanello					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	11,36	11,36	0,010
158 / 269 06.A13.A01.0 75 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante Campanello					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	8,13	8,13	0,007
159 / 270 06.A15.E02.0 05 06/08/2012	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante WC disabili					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	130,37	130,37	0,119
160 / 271 06.A02.B01.0 10 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 5E Uffici		10,00			10,00			
	SOMMANO m					10,00	1,72	17,20	0,016
161 / 272 06.A13.A04.0 30 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	13,27	26,54	0,024
162 / 273 06.A12.D03.0 05 03/08/2012	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde								
	A R I P O R T A R E							52'018,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							52'018,48	
						1,00			
	SOMMANO cad					1,00	6,97	6,97	0,006
	<b>SMANTELLAMENTI E RIPRISTINI (SbCat 9)</b>								
163 / 165 06.A30.I01.0 10 06/08/2012	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di tracce Ripristino scasso dorsali		40,00			40,00			
	SOMMANO m					40,00	7,68	307,20	0,280
164 / 166 06.A30.A04.0 05 02/08/2012	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi					175,00			
	SOMMANO m²					175,00	2,80	490,00	0,446
	<b>UNITA' E (SpCat 5) QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)</b>								
165 / 67 06.A07.B05.0 55 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA QLT					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	109,10	109,10	0,099
166 / 68 06.A07.A02.0 55 01/08/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A QLT					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	58,66	58,66	0,053
167 / 69 06.A07.A02.0 20 31/07/2012	idem c.s. ...C - 2P - fino 6 A QLT					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	37,44	37,44	0,034
168 / 70	F.O. Fornitura in opera di blocco								
	A RIPORTARE							53'027,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							53'027,85	
06.A07.B02.0 05 31/07/2012	differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA QLT					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	60,02	120,04	0,109
169 / 71 06.A07.B01.0 10 31/07/2012	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA QLT					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	42,28	169,12	0,154
170 / 72 06.A07.A02.0 25 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A QLT					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	32,62	195,72	0,178
171 / 73 06.A07.C01.0 30 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A QLT					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	21,80	21,80	0,020
172 / 74 06.A07.C01.0 85 31/07/2012	idem c.s. ...automatico - 4P - da 40 a 63 A QLT					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	51,27	51,27	0,047
173 / 75 06.A09.B01.0 35 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli QLT					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	173,41	173,41	0,158
174 / 76 06.A07.A03.1 00 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA								
	A R I P O R T A R E							53'759,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							53'759,21	
	curva C - 4P - da 10 a 32 A CSC5					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	70,68	70,68	0,064
175 / 77 06.A09.A03.0 05 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 4 moduli CSC5					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	18,59	18,59	0,017
	<b>DORSALI (SbCat 2)</b>								
176 / 120 06.A01.A05.0 25 01/08/2012	idem c.s. ...5 x 6 QLT		18,00			18,00			
	SOMMANO m					18,00	6,24	112,32	0,102
177 / 121 06.A01.A02.0 10 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5 QLT		35,00			35,00			
	SOMMANO m					35,00	1,36	47,60	0,043
178 / 122 06.A01.A03.0 15 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 QLT		60,00			60,00			
	SOMMANO m					60,00	2,30	138,00	0,126
179 / 123 06.A01.A03.0 20 31/07/2012	idem c.s. ...3 x 4 QLT		10,00			10,00			
	SOMMANO m					10,00	3,14	31,40	0,029
180 / 124 06.A01.E05.0 20 31/07/2012	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 5 x 6 CSC5		45,00			45,00			
	SOMMANO m					45,00	7,22	324,90	0,296
	<b>DISTRIBUZIONE (SbCat 3)</b>								
181 / 199	F.O. Fornitura in opera di cassette di								
	A RIPORTARE							54'502,70	