



# COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVESE

Provincia di Torino

## ADEGUAMENTO STRUTTURA RESIDENZIALE DENOMINATA "**CASA DEI PINI**" AI REQUISITI STRUTTURALI DI CUI AL REGIME DEFINITIVO

(ai sensi delle D.G.R. Piemonte n°38-16335 del 26.09.92,  
n°41-42433 del 09.01.95 e n°25-12129 del 14.09.09)

### PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto IMPIANTO ELETTRICO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			Redazione Ing. Aldo Celano	Controllo e approvazione Arch. A.M. Rachetta	Data prima emissione 15.05.14
			Codice documento  8211IEME		
			File \\Pc05\system (c)\DOC LAVORI\82_San Maurizio C.se\ESEC\Elettrico\test.computo.doc		
Modif.	Data modif.	Motivo modifica	Note		
Progetto					
 <div>Arch. Anna Maria Rachetta C.so Vittorio E. II 76, Torino 10121 tel. 011590551 fax 0115683958 e-mail:annamaria.rachetta@tin.it</div> <div>studio di architettura</div> <div></div>					
Proprietà					

Articolo	Descrizione	N.	dimensioni			Peso	UM	Q.tà	P.U.	Importo	Mano d'opera	Costo M.O.
		parti	Lung	Larg	H							
	Impianto di illuminazione FM quarto piano							Totali				
06.A12.A01	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.											
06.A12.A01.015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	10,00					cad	10,00	7,90	79,00	81%	64,35
06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.											
06.P24.B03.010	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x36 W	5,00					cad	5,00	44,93	224,65		
06.P24.B03.025	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x36 W	15,00					cad	15,00	62,61	939,15		
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.											
06.A24.T01.725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	15,00					cad	15,00	26,61	399,15	97%	388,69
06.A24.T01.710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	5,00					cad	5,00	19,73	98,65	96%	95,17
06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( 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.)											
06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	16,00					cad	16,00	113,76	1.820,16	74%	1.345,83
06.A13.F01	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 iluminante (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 origin											
06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	6,00					cad	6,00	133,10	798,60	78%	622,67
06.A25.A02	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.											

Articolo	Descrizione	N.	dimensioni			UM	Q.tà	P.U.	Importo	Mano d'opera	Costo M.O.
		parti	Lung	Larg	H						
06.A25.A02.015	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h	4,00				cad	4,00	97,92	391,68	19%	73,99
06.A19.A01	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale										
06.A19.A01.015	F.O. di sensore ottico di fumo	10,00				cad	10,00	37,90	379,00	21%	80,20
06.A19.A01.030	F.O. di base per sensori convenzionali o analogici, con relè allarme	10,00				cad	10,00	39,24	392,40	51%	200,83
06.A10.C01	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).										
06.A10.C01.005	F.O. di tubo PVC incassato D. 16 mm	50,00				m	50,00	10,68	534,00	79%	419,35
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.										
06.A01.L02.005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	100,00				m	100,00	2,96	296,00	34%	101,62
06.A01.L02.010	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 2,5	160,00				m	160,00	3,52	563,20	37%	208,05
06.A01.L02.015	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 4	100,00				m	100,00	4,43	443,00	34%	152,39
06.A01.L02.020	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 6	100,00				m	100,00	5,67	567,00	32%	180,70
TP	Totale parziale								7.925,64		3.933,82
	Impianto bagno 4 piano										
06.A12.A01	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 mutarura con malta cementizia.										
06.A12.A01.015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	2,00				cad	2,00	7,90	15,80	81%	12,87
06.A10.C01	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).										
06.A10.C01.005	F.O. di tubo PVC incassato D. 16 mm	10,00				m	10,00	10,68	106,80	79%	83,87

Articolo	Descrizione	N.	dimensioni			Peso	UM	Q.tà	P.U.	Importo	Mano d'opera	Costo M.O.
		parti	Lung	Larg	H							
06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( 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.)											
06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	1,00					cad	1,00	113,76	113,76	74%	84,11
06.A13.F01	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 iluminante (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 origin											
06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	1,00					cad	1,00	133,10	133,10	78%	103,78
06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.											
06.P24.B03.005	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x18 W	1,00					cad	1,00	36,20	36,20		
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	1,00					cad	1,00	17,60	17,60	96%	16,90
06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.											
06.P26.D04.005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo	1,00					cad	1,00	6,09	6,09		
06.A26.D01.705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	1,00					cad	1,00	1,05	1,05	100%	1,05
06.P24.H01	Plafoniere tipo tartaruga rotonde											
06.P24.H01.005	plaf. 100 W tartaruga rotonda corpo allum. IP-44	1,00					cad	1,00	13,74	13,74		
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	1,00					cad	1,00	17,60	17,60	96%	16,90
06.P26.D01.005	lampada fluorescente 20/40 W, 1150/3000 lm, g 13	1,00					cad	1,00	2,18	2,18		
06.A26.A01.705	P.O. di lampade a goccia, a sfera o similari	1,00					cad	1,00	0,79	0,79	100%	0,79

Articolo	Descrizione	N.	dimensioni				UM	Q.tà	P.U.	Importo	Mano	Costo
		parti	Lung	Larg	H	Peso		Totali			d'opera	M.O.
06.A15.E02	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											
06.A15.E02.005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	1,00					cad	1,00	131,66	131,66	48%	62,70
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.											
06.A01.L02.005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	20,00					m	20,00	2,96	59,20	34%	20,32
06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile											
06.P27.B01.010	estrattore da muro 120 m³/ora 20 W	1,00					cad	1,00	29,22	29,22		
06.A27.F02	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi ventilatore tangenziale alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, programmatore giornaliero, comandi luminosi (la posa in opera di convettori include opere di muratura e di carpenteria, staffe ed accessori vari).											
06.A27.F02.705	P.O. di convettori fino a 2 kW	1,00					cad	1,00	18,49	18,49	100%	18,49
TP	Totale parziale									703,28		421,79
	Impianto bagni 3 piano											
06.A12.A01	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 muratura con malta cementizia.											
06.A12.A01.015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	2,00				12,00	cad	24,00	7,90	189,60	81%	154,43
06.A10.C01	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).											
06.A10.C01.005	F.O. di tubo PVC incassato D. 16 mm	10,00				12,00	m	120,00	10,68	1.281,60	79%	1.006,44
06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(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.)											

Articolo	Descrizione	N.	dimensioni			Peso	UM	Q.tà	P.U.	Importo	Mano d'opera	Costo M.O.
		parti	Lung	Larg	H							
06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	1,00				12,00	cad	12,00	113,76	1.365,12	74%	1.009,37
06.A13.F01	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 iluminante (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 origin											
06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	1,00				12,00	cad	12,00	133,10	1.597,20	78%	1.245,34
06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.											
06.P24.B03.005	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x18 W	1,00				12,00	cad	12,00	36,20	434,40		
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	1,00				12,00	cad	12,00	17,60	211,20	96%	202,86
06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.											
06.P26.D04.005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo	1,00				12,00	cad	12,00	6,09	73,08		
06.A26.D01.705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	1,00				12,00	cad	12,00	1,05	12,60	100%	12,60
06.P24.H01	Plafoniere tipo tartaruga rotonde											
06.P24.H01.005	plaf. 100 W tartaruga rotonda corpo allum. IP-44	1,00				12,00	cad	12,00	13,74	164,88		
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	1,00				12,00	cad	12,00	17,60	211,20	96%	202,86
06.P26.D01.005	lampada fluorescente 20/40 W, 1150/3000 lm, g 13	1,00				12,00	cad	12,00	2,18	26,16		
06.A26.A01.705	P.O. di lampade a goccia, a sfera o similari	1,00				12,00	cad	12,00	0,79	9,48	100%	9,48
06.A15.E02	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											
06.A15.E02.005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	1,00				12,00	cad	12,00	131,66	1.579,92	48%	752,36
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.											
06.A01.L02.005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	20,00				12,00	m	240,00	2,96	710,40	34%	243,88
06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile											
06.P27.B01.010	estrattore da muro 120 m³/ora 20 W	1,00				12,00	cad	12,00	29,22	350,64		

Articolo	Descrizione	N.	dimensioni			Peso	UM	Q.tà	P.U.	Importo	Mano d'opera	Costo M.O.
		parti	Lung	Larg	H							
06.A27.F02	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi ventilatore tangenziale alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, programmatore giornaliero, comandi luminosi ( la posa in opera di convettori include opere di muratura e di carpenteria, staffe ed accessori vari).											
06.A27.F02.705	P.O. di convettori fino a 2 kW	1,00				12,00	cad	12,00	18,49	221,88	100%	221,88
TP	Totale parziale									8.439,36		5.061,49
	Impianto anti bagno 3 piano											
06.A12.A01	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.											
06.A12.A01.015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	1,00				4,00	cad	4,00	7,90	31,60	81%	25,74
06.A10.C01	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).											
06.A10.C01.005	F.O. di tubo PVC incassato D. 16 mm	10,00				4,00	m	40,00	10,68	427,20	79%	335,48
06.A13.F01	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 iluminante (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 origin											
06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	1,00				4,00	cad	4,00	133,10	532,40	78%	415,11
06.P24.H01	Plafoniere tipo tartaruga rotonde											
06.P24.H01.005	plaf. 100 W tartaruga rotonda corpo allum. IP-44	1,00				4,00	cad	4,00	13,74	54,96		
06.P26.D01.005	lampada fluorescente 20/40 W, 1150/3000 lm, g 13	1,00				4,00	cad	4,00	2,18	8,72		
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	1,00				4,00	cad	4,00	17,60	70,40	96%	67,62
06.A26.A01.705	P.O. di lampade a goccia, a sfera o similari	1,00				4,00	cad	4,00	0,79	3,16	100%	3,16

Articolo	Descrizione	N.	dimensioni			Peso	UM	Q.tà	P.U.	Importo	Mano d'opera	Costo M.O.
		parti	Lung	Larg	H							
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.											
06.A01.L02.005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	10,00				4,00	m	40,00	2,96	118,40	34%	40,65
TP	Totale parziale									1.246,84		887,76
	Impianto bagni 2 piano											
06.A12.A01	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 mutarura con malta cementizia.											
06.A12.A01.015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	2,00				12,00	cad	24,00	7,90	189,60	81%	154,43
06.A10.C01	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).											
06.A10.C01.005	F.O. di tubo PVC incassato D. 16 mm	10,00				12,00	m	120,00	10,68	1.281,60	79%	1.006,44
06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( 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.)											
06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	1,00				12,00	cad	12,00	113,76	1.365,12	74%	1.009,37
06.A13.F01	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 iluminante (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 origin											



Articolo	Descrizione	N.	dimensioni			Peso	UM	Q.tà	P.U.	Importo	Mano d'opera	Costo M.O.
		parti	Lung	Larg	H							
06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	1,00				12,00	cad	12,00	133,10	1.597,20	78%	1.245,34
06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.											
06.P24.B03.005	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x18 W	1,00				12,00	cad	12,00	36,20	434,40		
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	1,00				12,00	cad	12,00	17,60	211,20	96%	202,86
06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.											
06.P26.D04.005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo	1,00				12,00	cad	12,00	6,09	73,08		
06.A26.D01.705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	1,00				12,00	cad	12,00	1,05	12,60	100%	12,60
06.P24.H01	Plafoniere tipo tartaruga rotonde											
06.P24.H01.005	plaf. 100 W tartaruga rotonda corpo allum. IP-44	1,00				12,00	cad	12,00	13,74	164,88		
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	1,00				12,00	cad	12,00	17,60	211,20	96%	202,86
06.P26.D01.005	lampada fluorescente 20/40 W, 1150/3000 lm, g 13	1,00				12,00	cad	12,00	2,18	26,16		
06.A26.A01.705	P.O. di lampade a goccia, a sfera o similari	1,00				12,00	cad	12,00	0,79	9,48	100%	9,48
06.A15.E02	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											
06.A15.E02.005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	1,00				12,00	cad	12,00	131,66	1.579,92	48%	752,36
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.											
06.A01.L02.005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	20,00				12,00	m	240,00	2,96	710,40	34%	243,88
06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile											
06.P27.B01.010	estrattore da muro 120 m³/ora 20 W	1,00				12,00	cad	12,00	29,22	350,64		
06.A27.F02	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi ventilatore tangenziale alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, programmatore giornaliero, comandi luminosi (la posa in opera di convettori include opere di muratura e di carpenteria, staffe ed accessori vari).											
06.A27.F02.705	P.O. di convettori fino a 2 kW	1,00				12,00	cad	12,00	18,49	221,88	100%	221,88
TP	Totale parziale									8.439,36		5.061,49
	Impianto anti bagno 2 piano											
06.A12.A01	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 muratura con malta cementizia.											
06.A12.A01.015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	1,00				2,00	cad	2,00	7,90	15,80		

Articolo	Descrizione	N.	dimensioni			Peso	UM	Q.tà	P.U.	Importo	Mano d'opera	Costo M.O.
		parti	Lung	Larg	H							
06.A13.F01	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 iluminante (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 origin											
06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	1,00				2,00	cad	2,00	133,10	266,20	78%	207,56
06.P24.H01	Plafoniere tipo tartaruga rotonde											
06.P24.H01.005	plaf. 100 W tartaruga rotonda corpo allum. IP-44	1,00				2,00	cad	2,00	13,74	27,48		
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	1,00				2,00	cad	2,00	17,60	35,20	96%	33,81
06.P26.D01.005	lampada fluorescente 20/40 W, 1150/3000 lm, g 13	1,00				2,00	cad	2,00	2,18	4,36		
06.A26.A01.705	P.O. di lampade a goccia, a sfera o similari	1,00				2,00	cad	2,00	0,79	1,58	100%	1,58
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.											
06.A01.L02.005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	10,00				2,00	m	20,00	2,96	59,20	34%	20,32
TP	Totale parziale									409,82		263,27
	Impianto bagni 1 piano											
06.A12.A01	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 mutarura con malta cementizia.											
06.A12.A01.015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	2,00				5,00	cad	10,00	7,90	79,00	81%	64,35
06.A10.C01	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).											
06.A10.C01.005	F.O. di tubo PVC incassato D. 16 mm	10,00				5,00	m	50,00	10,68	534,00	79%	419,35

Articolo	Descrizione	N.	dimensioni			Peso	UM	Q.tà	P.U.	Importo	Mano d'opera	Costo M.O.
		parti	Lung	Larg	H							
06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( 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.)											
06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	1,00				5,00	cad	5,00	113,76	568,80	74%	420,57
06.A13.F01	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 iluminante (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 origin											
06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	1,00				5,00	cad	5,00	133,10	665,50	78%	518,89
06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.											
06.P24.B03.005	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x18 W	1,00				5,00	cad	5,00	36,20	181,00		
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	1,00				5,00	cad	5,00	17,60	88,00	96%	84,52
06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.											
06.P26.D04.005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo	1,00				5,00	cad	5,00	6,09	30,45		
06.A26.D01.705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	1,00				5,00	cad	5,00	1,05	5,25	100%	5,25
06.P24.H01	Plafoniere tipo tartaruga rotonde											
06.P24.H01.005	plaf. 100 W tartaruga rotonda corpo allum. IP-44	1,00				5,00	cad	5,00	13,74	68,70		
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	1,00				5,00	cad	5,00	17,60	88,00	96%	84,52
06.P26.D01.005	lampada fluorescente 20/40 W, 1150/3000 lm, g 13	1,00				5,00	cad	5,00	2,18	10,90		
06.A26.A01.705	P.O. di lampade a goccia, a sfera o similari	1,00				5,00	cad	5,00	0,79	3,95	100%	3,95

Articolo	Descrizione	N.	dimensioni			Peso	UM	Q.tà	P.U.	Importo	Mano d'opera	Costo M.O.
		parti	Lung	Larg	H							
06.A15.E02	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											
06.A15.E02.005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	1,00				5,00	cad	5,00	131,66	658,30	48%	313,48
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.											
06.A01.L02.005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	20,00				5,00	m	100,00	2,96	296,00	34%	101,62
06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile											
06.P27.B01.010	estrattore da muro 120 m³/ora 20 W	1,00				5,00	cad	5,00	29,22	146,10		
06.A27.F02	P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi ventilatore tangenziale alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, programmatore giornaliero, comandi luminosi (la posa in opera di convettori include opere di muratura e di carpenteria, staffe ed accessori vari).											
06.A27.F02.705	P.O. di convettori fino a 2 kW	1,00				5,00	cad	5,00	18,49	92,45	100%	92,45
TP	Totale parziale									3.516,40		2.108,95
	Impianto anti bagno 1 piano											
06.A12.A01	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 muratura con malta cementizia.											
06.A12.A01.015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	1,00					cad	1,00	7,90	7,90	81%	6,43
06.A10.C01	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).											
06.A10.C01.005	F.O. di tubo PVC incassato D. 16 mm	10,00					m	10,00	10,68	106,80	79%	83,87

Articolo	Descrizione	N. parti	dimensioni LungLargH			Peso	UM	Q.tà Totali	P.U.	Importo	Mano d'opera	Costo M.O.
06.A13.F01	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 iluminante (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 origin											
06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	1,00					cad	1,00	133,10	133,10	78%	103,78
06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.											
06.P24.B03.005	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x18 W	1,00					cad	1,00	36,20	36,20		
06.P26.D04.005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo	1,00					cad	1,00	6,09	6,09		
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	1,00					cad	1,00	17,60	17,60	96%	16,90
06.A26.A01.705	P.O. di lampade a goccia, a sfera o similari	1,00					cad	1,00	0,79	0,79	100%	0,79
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.											
06.A01.L02.005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	10,00					m	10,00	2,96	29,60	34%	10,16
06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( 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.)											
06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	2,00					cad	2,00	113,76	227,52	74%	168,23
TP	Totale parziale									565,60		390,17
	Corridoi, interventi vari generici ed oneri accessori											
06.A12.A01	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 mutarura con malta cementizia.											
06.A12.A01.015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	30,00					cad	30,00	7,90	237,00	81%	193,04

Articolo	Descrizione	N.	dimensioni			Peso	UM	Q.tà	P.U.	Importo	Mano d'opera	Costo M.O.
		parti	Lung	Larg	H							
06.A10.C01	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).											
06.A10.C01.005	F.O. di tubo PVC incassato D. 16 mm	80,00					m	80,00	10,68	854,40	79%	670,96
06.P19.B02.050	magnete di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra	4,00					cad	8,00	58,11	464,88		
06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.											
06.P24.B03.010	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x36 W	10,00					cad	10,00	44,93	449,30		
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.											
06.P26.D01.005	lampada fluorescente 20/40 W, 1150/3000 lm, g 13	10,00					cad	10,00	2,18	21,80		
06.A26.D01.705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	10,00					cad	10,00	1,05	10,50	100%	10,50
06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( 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.)											
06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	10,00					cad	10,00	113,76	1.137,60	74%	841,14
06.A25.A02	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.											
06.A25.A02.015	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h	10,00					cad	10,00	97,92	979,20	19%	184,97
06.P19.A01	componenti individuali per sistema convenzionale ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale											
06.P19.A03.015	sensore analogico ottico di fumo	10,00					cad	10,00	51,12	511,20		
06.P19.A01.025	base standard per sensori convenzionali o analogici	10,00					cad	10,00	6,53	65,30		
06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.											
06.A01.L02.005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	80,00					m	80,00	2,96	236,80	34%	81,29
06.A01.L02.010	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 2,5	200,00					m	200,00	3,52	704,00	37%	260,06
06.A01.L02.015	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 4	100,00					m	100,00	4,43	443,00	34%	152,39
06.A01.L02.020	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 6	100,00					m	100,00	5,67	567,00	32%	180,70

Articolo	Descrizione	N.	dimensioni			Peso	UM	Q.tà	P.U.	Importo	Mano d'opera	Costo M.O.
		parti	Lung	Larg	H							
06.P34	ELABORATI GRAFICI - MISURE E PROVE STRUMENTALI - CERTIFICAZIONI											
06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.											
06.P34.A01.005	dichiarazione di conformità	1,00					cad	1,00	156,62	156,62		
06.P34.A01.010	denuncia impianto di terra incluse misure	1,00					cad	1,00	109,63	109,63		
06.P34.A01.015	denuncia impianto antifulmine	1,00					cad	1,00	109,63	109,63		
06.P34.A02	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad											
06.P34.A02.005	disegno quadri e/o schemi a blocchi	1,00				3,00	cad	3,00	88,19	264,57		
06.P34.A02.010	digitalizzazione di disegni formato A4	2,00				3,00	cad	6,00	66,16	396,96		
06.P34.A02.030	digitalizzazione di disegni formato A0	2,00				3,00	cad	6,00	154,63	927,78		
06.P34.B01	Misure											
06.P34.B01.010	misura resistenza di isolamento: quota base	1,00					cad	1,00	110,19	110,19		
06.A30.A04	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.											
06.A30.A04.005	smantellamento impianti completi	300,00					m²	300,00	2,86	858,00	100%	858,00
06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione.											
06.A30.D01.005	modifica collegamenti in apparecchi civili	20,00					cad	20,00	2,63	52,60	100%	52,60
06.A30.D01.010	modifica collegamenti in apparecchi illuminati	20,00					cad	20,00	11,64	232,80	100%	232,80
06.A30.D01.015	modifica collegamenti in prese tipo CEE	10,00					cad	10,00	10,56	105,60	100%	105,60
06.A30.D01.025	modifica collegamenti in altri utilizzatori	20,00					cad	20,00	10,56	211,20	100%	211,20
TP	Totale parziale									10.217,56		4.035,26
	Totale complessivo									41.463,86		22.164,00
	Totale M.O.									22.164,00		
	% M.O.									53,45%		