

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	13.21.001*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm ² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. 1 comando impianto di riscaldamento 1 serratura elettrica porta ingresso				
		Totale	cad	1,000 1,000 2,000	120,58	241,16
	13.21.004*	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura.				
2	13.21.004*	001 Per ogni coll. monofase max 16 A. 1 unità interna imp. risc. camera 1 elemento riscaldante wc 1 asciugacapelli wc				
		Totale	cad	1,000 1,000 1,000 3,000	123,24	369,72
	13.23.004*	Piccolo aspiratore per bagni e locali di servizio, completo di serranda elettrica e timer di spegnimento ritardato. Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.				
3	13.23.004*	002 Q = 95 V = 1. 1				
		Totale	cad	1,000 1,000	98,55	98,55
	13.31.001A	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni e componenti incassati				
		A riportare				709,43

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				709,43
4	13.31.001A	001 Tracce su muri e solai leggeri. 0,1		0,100		
		Totale	mc	0,100	1.243,31	124,33
	15.01.001*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
5	15.01.001*	001 Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). 11punti luce 1 alimentaz. aspiratore wc		1,000		
		Totale	cad	1,000	26,22	26,22
6	15.01.001*	003 Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). 7 comandi luce 2 pulsanti a tirante		7,000		
		Totale	cad	2,000 9,000	36,09	324,81
7	15.01.001*	008 Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. 8 comandi luce		8,000		
		Totale	cad	8,000	12,92	103,36
8	15.01.001*	009 Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie 12		12,000		
		Totale	cad	12,000	24,19	290,28
	15.02.001*	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
9	15.02.001*	001 Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. 9		9,000		
		Totale	cad	9,000	39,44	354,96
10	15.02.001*	002 Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. 1		1,000		
		A riportare				1.933,39

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				1.933,39
		Totale	cad	1,000	7,26	7,26
11	15.02.001*	009 Incremento al punto presa in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie. 9		9,000		
		Totale	cad	9,000	24,19	217,71
12	15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. 2 lettori chip card 1 presa fonia/dati 1 presa tv 1 presa trasm. dati per imp.TV 2 rilevatori di fumo		2,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		Totale	cad	7,000	27,92	195,44
13	15.03.009*	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	80,91	80,91
	15.03.011*	Incremento al punto presa di servizio di servizio, al punto presa "a spina" e al punto di comando per placche speciali di pregio. Incremento al punto presa di servizi di servizio, al punto presa "a spina" e al punto di comando per placche speciali di pregio da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva di bagno in oro zecchino, satinatura, o analoghe. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per ciascuna scatola portafrutti.				
14	15.03.011*	001 Per placche fino a 3 moduli. 18		18,000		
		Totale	cad	18,000	9,86	177,48
15	15.03.011*	002 Per placche a 4 moduli. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	12,59	25,18
	15.03.024A	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato sottotraccia. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat.6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: il frutto terminale completo di				
		A riportare				2.637,37

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				2.637,37
16	15.03.024A	001 supporto e scatola di contenometro, i copriforo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguento flessibile corrente sottotraccia, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo Cat.6 UTP lunghezza fino a m. 30. 1 impianto fonia/dati 1 trasm. dati per TV		1,000 1,000		
		Totale	cad	2,000	75,63	151,26
	15.06.001*	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
17	15.06.001*	004 Unipolare+N.A. da 6 a 8A - 6KA 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	37,46	112,38
18	15.06.001*	005 Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA 5		5,000		
		Totale	cad	5,000	34,29	171,45
	15.06.005*	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
19	15.06.005*	002 Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	87,50	87,50
	15.06.012*	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
20	15.06.012*	001 Tripolare fino 4KW (su profilato). 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	39,33	39,33
	15.06.018*	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
21	15.06.018*	013 Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	18,88	37,76
		A riportare				3.237,05

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				3.237,05
22	15.06.018*	028 Relè passo-passo 2 contatti 16A. 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	32,64	97,92
	15.06.022*	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
23	15.06.022*	005 Da 25 a 36 moduli. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	63,66	63,66
24	15.07.010*	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) con conduttore in rame isolato N07V-K "alto-verde", posato a vista su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ² 2		2,000		
		Totale	m	2,000	11,83	23,66
	15.08.017*	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
25	15.08.017*	005 1x11W (solo emergenza). 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	77,76	77,76
	NP030	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche (non presenti nell'elenco prezzi regione Marche) è compreso: il trasporto, il posizionamento, il montaggio, e qualsiasi altro onere necessario per renderle in opera complete e funzionanti a perfetta regola d'arte.				
26	NP030	01 Fornitura e posa in opera di asciugacapelli a tubo estensibile tipo Perry Eolo 1DC ACT10 o similare. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	95,90	95,90
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/camera 1				3.595,95
		A riportare				3.595,95

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				3.595,95
27	13.21.001*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm ² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. 1 comando impianto di riscaldamento 1 serratura elettrica porta ingresso		1,000 1,000		
		Totale	cad	2,000	120,58	241,16
	13.21.004*	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura.				
28	13.21.004*	001 Per ogni coll. monofase max 16 A. 1 unità interna imp. risc. camera 1 elemento riscaldante wc 1 asciugacapelli wc		1,000 1,000 1,000		
		Totale	cad	3,000	123,24	369,72
	13.23.004*	Piccolo aspiratore per bagni e locali di servizio, completo di serranda elettrica e timer di spegnimento ritardato. Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.				
29	13.23.004*	002 Q = 95 V = 1. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	98,55	98,55
	13.31.001A	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere				
		A riportare				4.305,38

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				4.305,38
30	13.31.001A	001 Tracce su muri e solai leggeri. 0,1		0,100		
		Totale	mc	0,100	1.243,31	124,33
	15.01.001*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
31	15.01.001*	001 Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). 13 punti luce 1 alimentaz. aspiratore wc		13,000 1,000		
		Totale	cad	14,000	26,22	367,08
32	15.01.001*	003 Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). 6 comandi luce 1 pulsanti a tirante		6,000 1,000		
		Totale	cad	7,000	36,09	252,63
33	15.01.001*	008 Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. 9 comandi luce		9,000		
		Totale	cad	9,000	12,92	116,28
34	15.01.001*	009 Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie 13		13,000		
		Totale	cad	13,000	24,19	314,47
	15.02.001*	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
35	15.02.001*	001 Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	39,44	315,52
36	15.02.001*	002 Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.				
		A riportare				5.795,69

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				5.795,69
		1		1,000		
		Totale	cad	1,000	7,26	7,26
37	15.02.001*	009 Incremento al punto presa in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie.				
		8		8,000		
		Totale	cad	8,000	24,19	193,52
38	15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.				
		2 lettori chip card		2,000		
		1 presa fonia/dati		1,000		
		1 presa tv		1,000		
		1 presa trasm. dati per imp.TV		1,000		
		2 rilevatori di fumo		2,000		
		Totale	cad	7,000	27,92	195,44
39	15.03.009*	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		1		1,000		
		Totale	cad	1,000	80,91	80,91
	15.03.011*	Incremento al punto presa di servizio di servizio, al punto presa "a spina" e al punto di comando per placche speciali di pregio. Incremento al punto presa di servizi di servizio, al punto presa "a spina" e al punto di comando per placche speciali di pregio da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva di bagno in oro zecchino, satinatura, o analoghe. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per ciascuna scatola portafrutti.				
40	15.03.011*	001 Per placche fino a 3 moduli.				
		16		16,000		
		Totale	cad	16,000	9,86	157,76
41	15.03.011*	002 Per placche a 4 moduli.				
		3		3,000		
		Totale	cad	3,000	12,59	37,77
	15.03.024A	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato sottotraccia. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat.6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto				
		A riportare				6.468,35

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				6.468,35
42	15.03.024A	001 Per ogni punto singolo Cat.6 UTP lunghezza fino a m. 30. 1 impianto fonia/dati 1 trasm. dati per TV		1,000 1,000		
		Totale	cad	2,000	75,63	151,26
	15.06.001*	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
43	15.06.001*	004 Unipolare+N.A. da 6 a 8A - 6KA 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	37,46	112,38
44	15.06.001*	005 Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA 5		5,000		
		Totale	cad	5,000	34,29	171,45
	15.06.005*	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
45	15.06.005*	002 Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	87,50	87,50
	15.06.012*	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-38OV. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
46	15.06.012*	001 Tripolare fino 4KW (su profilato). 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	39,33	39,33
	15.06.018*	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
47	15.06.018*	013 Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	18,88	37,76
		A riportare				7.068,03

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				7.068,03
48	15.06.018*	028 Relè passo-passo 2 contatti 16A. 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	32,64	97,92
	15.06.022*	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
49	15.06.022*	005 Da 25 a 36 moduli. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	63,66	63,66
50	15.07.010*	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) con conduttore in rame isolato N07V-K "alto-verde", posato a vista su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ² 2		2,000		
		Totale	m	2,000	11,83	23,66
	15.08.017*	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
51	15.08.017*	005 1x11W (solo emergenza). 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	77,76	77,76
	NP030	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche (non presenti nell'elenco prezzi regione Marche) è compreso: il trasporto, il posizionamento, il montaggio, e qualsiasi altro onere necessario per renderle in opera complete e funzionanti a perfetta regola d'arte.				
52	NP030	01 Fornitura e posa in opera di asciugacapelli a tubo estensibile tipo Perry Eolo 1DC ACT10 o similare. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	95,90	95,90
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/camera 2				3.830,98
		A riportare				7.426,93

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				7.426,93
53	13.21.001*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm ² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. 1 comando impianto di riscaldamento 1 serratura elettrica porta ingresso		1,000 1,000		
		Totale	cad	2,000	120,58	241,16
	13.21.004*	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura.				
54	13.21.004*	001 Per ogni coll. monofase max 16 A. 1 unità interna imp. risc. camera 1 elemento riscaldante wc 1 asciugacapelli wc		1,000 1,000 1,000		
		Totale	cad	3,000	123,24	369,72
	13.23.004*	Piccolo aspiratore per bagni e locali di servizio, completo di serranda elettrica e timer di spegnimento ritardato. Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.				
55	13.23.004*	002 Q = 95 V = 1. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	98,55	98,55
	13.31.001A	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere				
		A riportare				8.136,36

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				8.136,36
56	13.31.001A	001 Tracce su muri e solai leggeri. 0,1		0,100		
		Totale	mc	0,100	1.243,31	124,33
	15.01.001*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
57	15.01.001*	001 Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). 9 punti luce 1 alimentaz. aspiratore wc		9,000 1,000		
		Totale	cad	10,000	26,22	262,20
58	15.01.001*	003 Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). 5 comandi luce 1 pulsanti a tirante		5,000 1,000		
		Totale	cad	6,000	36,09	216,54
59	15.01.001*	008 Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. 5 comandi luce		5,000		
		Totale	cad	5,000	12,92	64,60
60	15.01.001*	009 Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie 9		9,000		
		Totale	cad	9,000	24,19	217,71
	15.02.001*	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
61	15.02.001*	001 Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	39,44	315,52
62	15.02.001*	002 Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.				
		A riportare				9.337,26

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				9.337,26
		1		1,000		
		Totale	cad	1,000	7,26	7,26
63	15.02.001*	009 Incremento al punto presa in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie.				
		8		8,000		
		Totale	cad	8,000	24,19	193,52
64	15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.				
		2 lettori chip card		2,000		
		1 presa fonia/dati		1,000		
		1 presa tv		1,000		
		1 presa trasm. dati per imp.TV		1,000		
		2 rilevatori di fumo		2,000		
		Totale	cad	7,000	27,92	195,44
65	15.03.009*	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		1		1,000		
		Totale	cad	1,000	80,91	80,91
	15.03.011*	Incremento al punto presa di servizio di servizio, al punto presa "a spina" e al punto di comando per placche speciali di pregio. Incremento al punto presa di servizi di servizio, al punto presa "a spina" e al punto di comando per placche speciali di pregio da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva di bagno in oro zecchino, satinatura, o analoghe. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per ciascuna scatola portafrutti.				
66	15.03.011*	001 Per placche fino a 3 moduli.				
		12		12,000		
		Totale	cad	12,000	9,86	118,32
67	15.03.011*	002 Per placche a 4 moduli.				
		1		1,000		
		Totale	cad	1,000	12,59	12,59
	15.03.024A	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato sottotraccia. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat.6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto				
		A riportare				9.945,30

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				9.945,30
68	15.03.024A	001 Per ogni punto singolo Cat.6 UTP lunghezza fino a m. 30. 1 impianto fonia/dati 1 trasm. dati per TV		1,000 1,000		
		Totale	cad	2,000	75,63	151,26
	15.06.001*	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
69	15.06.001*	004 Unipolare+N.A. da 6 a 8A - 6KA 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	37,46	112,38
70	15.06.001*	005 Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA 5		5,000		
		Totale	cad	5,000	34,29	171,45
	15.06.005*	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
71	15.06.005*	002 Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	87,50	87,50
	15.06.012*	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
72	15.06.012*	001 Tripolare fino 4KW (su profilato). 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	39,33	39,33
	15.06.018*	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
73	15.06.018*	013 Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	18,88	37,76
		A riportare				10.544,98

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				10.544,98
74	15.06.018*	028 Relè passo-passo 2 contatti 16A. 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	32,64	97,92
	15.06.022*	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
75	15.06.022*	005 Da 25 a 36 moduli. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	63,66	63,66
76	15.07.010*	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) con conduttore in rame isolato N07V-K "alto-verde", posato a vista su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ² 2		2,000		
		Totale	m	2,000	11,83	23,66
	15.08.017*	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
77	15.08.017*	005 1x11W (solo emergenza). 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	77,76	77,76
	NP030	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche (non presenti nell'elenco prezzi regione Marche) è compreso: il trasporto, il posizionamento, il montaggio, e qualsiasi altro onere necessario per renderle in opera complete e funzionanti a perfetta regola d'arte.				
78	NP030	01 Fornitura e posa in opera di asciugacapelli a tubo estensibile tipo Perry Eolo 1DC ACT10 o similare. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	95,90	95,90
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/camera 3				3.476,95
		A riportare				10.903,88

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				10.903,88
79	13.21.001*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm ² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. 1 comando impianto di riscaldamento 1 serratura elettrica porta ingresso		1,000 1,000		
		Totale	cad	2,000	120,58	241,16
	13.21.004*	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura.				
80	13.21.004*	001 Per ogni coll. monofase max 16 A. 1 unità interna imp. risc. camera 1 elemento riscaldante wc 1 asciugacapelli wc		1,000 1,000 1,000		
		Totale	cad	3,000	123,24	369,72
	13.31.001A	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni e componenti incassati dell'impianto elettrico e di impianti tecnologici vari, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura.				
81	13.31.001A	001 Tracce su muri e solai leggeri. 0,1		0,100		
		Totale	mc	0,100	1.243,31	124,33
	15.01.001*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la				
		A riportare				11.639,09

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				11.639,09
82	15.01.001*	001				
		linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). 11 punti luce		11,000		
		Totale	cad	11,000	26,22	288,42
83	15.01.001*	003				
		Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). 6 comandi luce 1 pulsanti a tirante		6,000 1,000		
		Totale	cad	7,000	36,09	252,63
84	15.01.001*	008				
		Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. 8 comandi luce		8,000		
		Totale	cad	8,000	12,92	103,36
85	15.01.001*	009				
		Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie 11		11,000		
		Totale	cad	11,000	24,19	266,09
	15.02.001*					
		Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
86	15.02.001*	001				
		Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	39,44	315,52
87	15.02.001*	002				
		Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	7,26	7,26
88	15.02.001*	009				
		Incremento al punto presa in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie. 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	24,19	193,52
89	15.03.001*					
		Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguento, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e				
		A riportare				13.065,89

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				13.065,89
		posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.				
		2 lettori chip card		2,000		
		1 presa fonia/dati		1,000		
		1 presa tv		1,000		
		1 presa trasm. dati per imp.TV		1,000		
		2 rilevatori di fumo		2,000		
		Totale	cad	7,000	27,92	195,44
90	15.03.009*	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		1		1,000		
		Totale	cad	1,000	80,91	80,91
	15.03.011*	Incremento al punto presa di servizio di servizio, al punto presa "a spina" e al punto di comando per placche speciali di pregio. Incremento al punto presa di servizi di servizio, al punto presa "a spina" e al punto di comando per placche speciali di pregio da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva di bagno in oro zecchino, satinatura, o analoghe. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per ciascuna scatola portafrutti.				
91	15.03.011*	001 Per placche fino a 3 moduli.				
		16		16,000		
		Totale	cad	16,000	9,86	157,76
92	15.03.011*	002 Per placche a 4 moduli.				
		2		2,000		
		Totale	cad	2,000	12,59	25,18
	15.03.024A	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato sottotraccia. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat.6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: il frutto terminale completo di supporto e scatola di contenimento, i copriforo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente flessibile corrente sottotraccia, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch panel e gli apparati di rete.				
93	15.03.024A	001 Per ogni punto singolo Cat.6 UTP lunghezza fino a m. 30.				
		1 impianto fonia/dati		1,000		
		1 trasm. dati per TV		1,000		
		Totale	cad	2,000	75,63	151,26
	15.06.001*	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono				
		A riportare				13.676,44

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				13.676,44
94	15.06.001*	004 Unipolare+N.A. da 6 a 8A - 6KA 3 compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.		3,000		
		Totale	cad	3,000	37,46	112,38
95	15.06.001*	005 Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA 5		5,000		
		Totale	cad	5,000	34,29	171,45
	15.06.005*	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
96	15.06.005*	002 Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	87,50	87,50
	15.06.012*	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
97	15.06.012*	001 Tripolare fino 4KW (su profilato). 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	39,33	39,33
	15.06.018*	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
98	15.06.018*	013 Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	18,88	37,76
99	15.06.018*	028 Relè passo-passo 2 contatti 16A. 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	32,64	97,92
	15.06.022*	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
100	15.06.022*	005 Da 25 a 36 moduli. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	63,66	63,66
101	15.07.010*	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse				
		A riportare				14.286,44

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				14.286,44
		metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) con conduttore in rame isolato N07V-K "alto-verde", posato a vista su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ²		2,000		
		Totale	m	2,000	11,83	23,66
	15.08.017*	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
102	15.08.017*	005 1x11W (solo emergenza). 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	77,76	77,76
	NP030	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche (non presenti nell'elenco prezzi regione Marche) è compreso: il trasporto, il posizionamento, il montaggio, e qualsiasi altro onere necessario per renderle in opera complete e funzionanti a perfetta regola d'arte.				
103	NP030	01 Fornitura e posa in opera di asciugacapelli a tubo estensibile tipo Perry Eolo 1DC ACT10 o similare. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	95,90	95,90
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/camera 4				3.579,88
		A riportare				14.483,76

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				14.483,76
104	13.21.001*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm ² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	120,58	482,32
	13.21.004*	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura.				
105	13.21.004*	001 Per ogni coll. monofase max 16 A. 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	123,24	492,96
	13.31.001A	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni e componenti incassati dell'impianto elettrico e di impianti tecnologici vari, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura.				
106	13.31.001A	001 Tracce su muri e solai leggeri. 0,31		0,310		
		Totale	mc	0,310	1.243,31	385,43
	15.01.001*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i				
		A riportare				15.844,47

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				15.844,47
		morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
107	15.01.001*	001 Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). 31		31,000		
		Totale	cad	31,000	26,22	812,82
108	15.01.001*	003 Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	36,09	288,72
109	15.01.001*	009 Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie 31		31,000		
		Totale	cad	31,000	24,19	749,89
	15.02.001*	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
110	15.02.001*	001 Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. 10		10,000		
		Totale	cad	10,000	39,44	394,40
111	15.02.001*	009 Incremento al punto presa in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie. 10		10,000		
		Totale	cad	10,000	24,19	241,90
112	15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. 3 trasmissione dati per acces point 1 rilevat. movimento 6 rilevat. di fumo 5 pulsante manuale allarme incendio 4 cassonetto ottico acustico allarme incendio		3,000 1,000 6,000 5,000 4,000		
		Totale	cad	19,000	27,92	530,48
	15.03.011*	Incremento al punto presa di servizio di servizio, al punto presa "a spina" e al punto di comando per				
		A riportare				18.862,68

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				18.862,68
113	15.03.011*	001 Per placche speciali di pregio. Incremento al punto presa di servizi di servizio, al punto presa "a spina" e al punto di comando per placche speciali di pregio da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva di bagno in oro zecchino, satinatura, o analoghe. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per ciascuna scatola portafrutti. Per placche fino a 3 moduli. 19		19,000		
		Totale	cad	19,000	9,86	187,34
114	15.03.024A	001 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato sottotraccia. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat.6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: il frutto terminale completo di supporto e scatola di contenimento, il copriferro e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestingente flessibile corrente sottotraccia, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch panel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo Cat.6 UTP lunghezza fino a m. 30. 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	75,63	226,89
115	15.08.003*	001 Plafoniera con corpo in policarbonato autoestingente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestingente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestingente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestingente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	71,70	71,70
116	15.08.017*	010 Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). 12		12,000		
		Totale	cad	12,000	126,98	1.523,76
Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/parti comuni P.1°e scala						6.388,61
A riportare						20.872,37

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				20.872,37
117	13.21.001*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm ² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. 6		6,000		
		Totale	cad	6,000	120,58	723,48
	13.21.004*	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura.				
118	13.21.004*	001 Per ogni coll. monofase max 16 A. 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	123,24	492,96
	13.31.001A	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni e componenti incassati dell'impianto elettrico e di impianti tecnologici vari, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura.				
119	13.31.001A	001 Tracce su muri e solai leggeri. 0,25		0,250		
		Totale	mc	0,250	1.243,31	310,83
	15.01.001*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i				
		A riportare				22.399,64

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				22.399,64
120	15.01.001*	001 morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). 28		28,000		
		Totale	cad	28,000	26,22	734,16
121	15.01.001*	003 Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). 9		9,000		
		Totale	cad	9,000	36,09	324,81
122	15.01.001*	009 Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie 28		28,000		
		Totale	cad	28,000	24,19	677,32
	15.02.001*	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
123	15.02.001*	001 Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. 10		10,000		
		Totale	cad	10,000	39,44	394,40
124	15.02.001*	009 Incremento al punto presa in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie. 10		10,000		
		Totale	cad	10,000	24,19	241,90
	15.02.009*	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento. Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori HO7V-K o NO7V-K o multipolari isolati in EPR o in PVC di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici.				
125	15.02.009*	003 Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP. 1 reception 1 ufficio		1,000		
		Totale	cad	2,000	106,92	213,84
		A riportare				24.986,07

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				24.986,07
	15.02.010*	Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale per l'informatica, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a mm ² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici.				
126	15.02.010*	003 Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi. 1 reception 1 uff.		1,000 1,000		
		Totale	cad	2,000	156,08	312,16
127	15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguento, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. 2 trmissione dati per acces point 2 videocitofono 9 rilevatori di fumo 1 pulsante manuale allarme incendio 1 cassonetto ottico acustico all. inc. 1 presa tv reception		2,000 2,000 9,000 1,000 1,000 1,000		
		Totale	cad	16,000	27,92	446,72
128	15.03.009*	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	80,91	80,91
	15.03.011*	Incremento al punto presa di servizio di servizio, al punto presa "a spina" e al punto di comando per placche speciali di pregio. Incremento al punto presa di servizi di servizio, al punto presa "a spina" e al punto di comando per placche speciali di pregio da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva di bagno in oro zecchino, satinatura, o analoghe. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per ciascuna scatola portafrutti.				
129	15.03.011*	001 Per placche fino a 3 moduli. 20		20,000		
		Totale	cad	20,000	9,86	197,20
		A riportare				26.023,06

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				27.472,43
	13.21.006*	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura.				
135	13.21.006*	004 Per ogni coll. trifase max 32 A. 1 motore ascensore		1,000		
		Totale	cad	1,000	83,82	83,82
	15.01.002*	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
136	15.01.002*	001 Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). 2 locale macchine 4 vano corsa		2,000 4,000		
		Totale	cad	6,000	33,14	198,84
137	15.01.002*	003 Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). 1 locale macchine 1 vano corsa		1,000 1,000		
		Totale	cad	2,000	38,58	77,16
	15.02.002*	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
138	15.02.002*	001 Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. 1 locale macchine		1,000		
		Totale	cad	1,000	36,41	36,41
	15.06.001*	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da				
		A riportare				27.868,66

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				27.868,66
139	15.06.001*	004 Unipolare+N.A. da 6 a 8A - 6KA 4 inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.		4,000		
		Totale	cad	4,000	37,46	149,84
140	15.06.001*	005 Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	34,29	34,29
141	15.06.001*	014 Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	69,89	69,89
	15.06.021*	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
142	15.06.021*	003 Da 25 a 36 moduli. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	78,11	78,11
	15.08.002*	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
143	15.08.002*	001 Con lampada max 100W. 4 vano corsa		4,000		
		Totale	cad	4,000	40,63	162,52
	15.08.003*	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
144	15.08.003*	005 Esecuzione 1x36W. 1 locale macchine		1,000		
		Totale	cad	1,000	40,65	40,65
	15.08.017*	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		A riportare				28.403,96

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				28.403,96
145	15.08.017*	005 1x11W (solo emergenza). 1 locale macchine 1 vano corsa		1,000		
				1,000		
		Totale	cad	2,000	77,76	155,52
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/alimentazione ascensore				1.087,05
		A riportare				28.559,48

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				28.559,48
146	16.01.020	001 Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. 12 camere 6 locali comuni P.1° 9 locali P. terra		12,000 6,000 9,000		
		Totale	cad	27,000	107,35	2.898,45
147	16.01.022A	001 Cassonetto allarme ottico/acustico per montaggio in interno, alimentazione 12/24V dc completo di accessori vari di montaggio. 5		5,000		
		Totale	Cad.	5,000	166,60	833,00
148	16.01.023	002 Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. 1 allarme esterno		1,000		
		Totale	cad	1,000	195,18	195,18
149	16.01.025	002 Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da incasso. 5		5,000		
		Totale	cad	5,000	29,29	146,45
150	16.01.031	001 Centrale modulare analogica. Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione, rilevatori con indirizzamento fino a un massimo di 99 per linea, in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il caricabatterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 4 linee. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	2.683,82	2.683,82
	16.01.033	001 Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi				
		A riportare				35.316,38

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				35.316,38
		REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
151	16.01.033	001 Per fori da mm 500 x 200 x 100 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	390,38	390,38
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/impianti speciali/imp. rilevaz. e segnalaz. incendio				7.147,28
		A riportare				35.706,76

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				35.706,76
	15.03.021*	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera.				
152	15.03.021*	002 Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e UTP 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	188,73	377,46
	15.03.023*	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e				
153	15.03.023*	001 Cat. 5e UTP - Lunghezza m. 1,00 24		24,000		
		Totale	cad	24,000	2,90	69,60
	15.03.029*	Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera				
154	15.03.029*	003 42 unità rack 600x600 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	1.164,83	1.164,83
	15.03.030*	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera.				
155	15.03.030*	002 1 unità rack - profondità 300 mm 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	48,41	96,82
	15.03.031*	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico				
156	15.03.031*	001 Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	127,84	127,84
157	15.03.031*	003 Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	189,94	189,94
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/impianti speciali/armadio rack				2.026,49
		A riportare				37.733,25

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				37.733,25
	15.03.014*	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda. Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi fino a m 30 ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
158	15.03.014*	003 Centralino a larga banda da 40 dB. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	463,60	463,60
159	15.03.018*	Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica. Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il convertitore da 10 o 11 o 12 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; le opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	1.039,91	1.039,91
160	15.03.018A	Dorsale impianto TV. Sono compresi: i cavi; i partitori di segnale, i "filtri" e qualsiasi altro onere occorrente. 120		120,000		
		Totale	m	120,000	3,01	361,20
161	15.03.018b	Incremento per convertitore a 8 uscite tipo Fte LNC58s o similare. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	85,40	85,40
162	15.03.018c	Presse BNC per attestazione cavo sat montata su supporto e scatola già predisposta. 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	24,50	196,00
163	15.03.018d	cavo TV-SAT 10,3 mm classe A 400 da singola presa sino a convertitore		400,000		
		Totale	m	400,000	1,57	628,00
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/impianti speciali/impianto TV				2.774,11
		A riportare				40.507,36

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				40.507,36
	15.03.005*	Incremento al punto presa di servizio per impianto videocitofonico. Incremento al punto di presa di servizio per impianto videocitofonico costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica, lampada, alimentatore, mascherina e cassetta portapparecchi; - Punto di ricezione interno composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno e/o con altri interni, linea di collegamento, per una interdistanza tra le parti interno-esterno massima di m. 30,00. Entrambi posti in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
164	15.03.005*	001 Per ogni posto esterno. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	899,92	899,92
165	15.03.005*	002 Per ogni posto interno non intercomunicante. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	380,31	760,62
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/impianti speciali/imp. videocitofonico				1.660,54
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/impianti speciali				13.608,42
		A riportare				42.167,90

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				42.167,90
166	15.06.011*	008 Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto di morsetti per cavo fino a mm ² 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.		1,000		
		Totale	cad	1,000	378,32	378,32
167	15.06.011*	009 Incremento per sganciatore di apertura.		1,000		
		Totale	cad	1,000	33,00	33,00
168	15.06.011*	011 Incremento per sganciatore diff. ritardato Id: tar.		1,000		
		Totale	cad	1,000	224,40	224,40
169	15.06.018*	013 Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.		1,000		
		Totale	cad	1,000	18,88	18,88
170	15.06.021*	003 Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		1,000		
		Totale	cad	1,000	78,11	78,11
Totale Subcapitolo:						
Impianto elettrico/quadri e montanti/q.e. al contatore						732,71
A riportare						42.900,61

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				42.900,61
	15.06.001*	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
171	15.06.001*	004 Unipolare+N.A. da 6 a 8A - 6KA 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	37,46	149,84
172	15.06.001*	005 Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	34,29	68,58
173	15.06.001*	014 Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	69,89	139,78
174	15.06.001*	015 Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	94,07	94,07
	15.06.007*	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.				
175	15.06.007*	001 Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. 15		15,000		
		Totale	cad	15,000	91,04	1.365,60
176	15.06.007*	005 Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	174,50	349,00
177	15.06.007*	006 Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	204,20	408,40
	15.06.018*	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
178	15.06.018*	008 Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	56,16	112,32
179	15.06.018*	013 Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	18,88	75,52
180	15.06.018*	015 Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	35,97	35,97
		A riportare				45.699,69

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				45.699,69
181	15.06.018*	028 Relè passo-passo 2 contatti 16A. 6		6,000		
		Totale	cad	6,000	32,64	195,84
182	15.06.018*	029 Interruttore temporizzatore per luce scale 16A max 5 min. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	38,76	77,52
183	15.06.018*	034 Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	84,14	168,28
184	15.06.018*	040 Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	223,22	223,22
185	15.06.018*	044 Voltmetro c.a. digitale 600V. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	84,45	84,45
186	15.06.018*	045 Amperometro c.a. digitale 3 cifre. 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	88,35	265,05
187	15.06.018*	047 Commutatore voltmetrico (3 tensioni concat. + 3 di fase). 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	37,37	37,37
188	15.06.018*	049 TA a primario passante max 500A - cl. 0,5 - 6VA. 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	40,09	120,27
	15.06.025*	Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata. Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, tenuta meccanica IK10, con porta. Sono compresi: le guide DIN; le piastre di fondo; i pannelli preforati; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili:				
189	15.06.025*	003 Quadro mm 2000x800x400 (hxlxp) 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	1.667,71	1.667,71
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/quadri e montanti/q.e.g.				5.638,79
		A riportare				48.539,40

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				48.539,40
	15.06.001*	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
190	15.06.001*	005 Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA 6		6,000		
		Totale	cad	6,000	34,29	205,74
	15.06.007*	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.				
191	15.06.007*	001 Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. 7		7,000		
		Totale	cad	7,000	91,04	637,28
	15.06.018*	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
192	15.06.018*	008 Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	56,16	56,16
193	15.06.018*	013 Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	18,88	37,76
194	15.06.018*	015 Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	35,97	35,97
195	15.06.018*	022 Gemma luminosa con lampadina. 3		3,000		
		Totale	cad	3,000	16,45	49,35
196	15.06.018*	025 Relè monostabile 2 contatti 16A. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	31,54	31,54
197	15.06.018*	028 Relè passo-passo 2 contatti 16A. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	32,64	65,28
198	15.06.018*	029 Interruttore temporizzatore per luce scale 16A max 5 min. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	38,76	38,76
199	15.06.018*	034 Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita. 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	84,14	84,14
		A riportare				49.781,38

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				49.781,38
	15.06.024*	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
200	15.06.024*	002 Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli). 1		1,000		
		Totale	cad	1,000	289,79	289,79
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/quadri e montanti/q.e. piano 1°				1.531,77
		A riportare				50.071,17

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				50.071,17
201	13.31.001A	001 Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni e componenti incassati dell'impianto elettrico e di impianti tecnologici vari, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto lo scarico e lo smaltimento del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura.				
		Tracce su muri e solai leggeri. 0,8		0,800		
		Totale	mc	0,800	1.243,31	994,65
202	15.04.001*	008 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0,6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.				
		1x50 mm² 150		150,000		
		Totale	m	150,000	7,19	1.078,50
203	15.04.001*	010 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.				
		1x25 mm² 50		50,000		
		Totale	m	50,000	4,31	215,50
204	15.04.002*	011 Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione				
		5x10 mm² 160		160,000		
		Totale	m	160,000	9,50	1.520,00
205	15.04.002*	021 Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione				
		3x4 mm² 150		150,000		
		Totale	m	150,000	3,60	540,00
206	15.04.002*	022 Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione				
		2x4 mm² 30		30,000		
		Totale	m	30,000	3,02	90,60
207	15.04.002*	025 Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione				
		3x2,5 mm² 220		220,000		
		Totale	m	220,000	2,95	649,00
		A riportare				55.159,42

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				55.159,42
208	15.04.002*	029 3x1,5 mm ² 180		180,000		
		Totale	m	180,000	2,24	403,20
209	15.04.002*	030 2x1,5 mm ² 230		230,000		
		Totale	m	230,000	1,93	443,90
	15.04.006*	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.				
210	15.04.006*	013 1x 4 mm ² 600		600,000		
		Totale	m	600,000	1,16	696,00
211	15.04.006*	014 1x2,5 mm ² 400		400,000		
		Totale	m	400,000	1,04	416,00
212	15.04.006*	015 1x1,5 mm ² 400		400,000		
		Totale	m	400,000	0,53	212,00
	15.05.001*	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
213	15.05.001*	003 Diametro esterno mm 25. 200		200,000		
		Totale	m	200,000	1,99	398,00
214	15.05.001*	004 Diametro esterno mm 32. 400		400,000		
		Totale	m	400,000	2,52	1.008,00
215	15.05.001*	006 Diametro esterno mm 50. 50		50,000		
		Totale	m	50,000	3,64	182,00
	15.05.009*	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
216	15.05.009*	007 Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70 12		12,000		
		Totale	cad	12,000	10,91	130,92
217	15.05.009*	009 Dimensioni assimilabili a mm 516x294x80 4		4,000		
		A riportare				59.049,44

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				59.049,44
		Totale	cad	4,000	26,73	106,92
	15.05.010*	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
218	15.05.010*	001 Misure assimilabili a mm 100x100x50 10		10,000		
		Totale	cad	10,000	5,82	58,20
219	15.05.010*	003 Misure assimilabili a mm 150x110x70 10		10,000		
		Totale	cad	10,000	8,63	86,30
220	15.05.010*	005 Misure assimilabili a mm 240x190x90 4		4,000		
		Totale	cad	4,000	14,34	57,36
	15.05.012*	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
221	15.05.012*	004 Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 200 mm 40		40,000		
		Totale	m	40,000	31,58	1.263,20
222	15.05.012*	009 Curva piana larghezza assimilabile a 200 mm 8		8,000		
		Totale	cad	8,000	25,70	205,60
223	15.05.012*	014 Curva in salita o discesa larghezza assimilabile a 200 mm 6		6,000		
		Totale	cad	6,000	26,46	158,76
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/quadri e montanti/montanti				10.914,61
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/quadri e montanti				18.817,88
		A riportare				60.985,78

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				60.985,78
	NP025	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti decorativi (non presenti nell'elenco prezzi regione Marche) è compreso: il trasporto, il posizionamento ed il montaggio, la fornitura e la posa in opera delle lampade e qualsiasi altro onere necessario per renderli in opera completi e funzionanti a perfetta regola d'arte.				
224	NP025	01 Lampada a parete in vetro serigrafato bianco, in parte sabbato con elementi decorativi in legno di ciliegio cablato per il funzionamento di una lampada fluorescente compatta da max 18W (G24Q-2). Tipo Linealight mod. 1029. 14		14,000		
		Totale	cad	14,000	75,60	1.058,40
		Totale Subcapitolo: Impianto elettrico/app. ill. decorativi				1.058,40
		Totale Capitolo: Impianto elettrico				62.044,18
		Importo lavori				62.044,18
		A detrarre spese della sicurezza incluse nei prezzi				961,19
		Importo soggetto a ribasso				61.082,99
		A detrarre ribasso del 0 %				0,00
		Importo netto				61.082,99
		Importo spese complessive della sicurezza				961,19
		Totale importo				62.044,18
		Somme a disposizione:				
		I.V.A. (10 %)				6.204,42
		Spese tecniche (7 %)				4.343,09
		Inarcassa 4% ed I.V.A. 22%				1.167,42
		Oneri R.U.P. (0,3 %)				186,13
		Lavori in economia, imprevisti (IVA inclusa)				500,25
		Totale somme a disposizione				12.401,31
		Totale di progetto				74.445,49
		Progettista (Dr. Arch. Fernando De Santis) _____				

Descrizione	Capitolo	Subcapitolo	Subcapitolo	
Impianto elettrico	62.044,18			
camera 1		3.595,95		
camera 2		3.830,98		
camera 3		3.476,95		
camera 4		3.579,88		
parti comuni P.1°e scala		6.388,61		
parti comuni P.terra		6.600,06		
alimentazione ascensore		1.087,05		
impianti speciali		13.608,42		
imp. rilevaz. e segnalaz. incendio			7.147,28	
armadio rack			2.026,49	
impianto TV			2.774,11	
imp. videocitofonico			1.660,54	
quadri e montanti		18.817,88		
q.e. al contatore			732,71	
q.e.g.			5.638,79	
q.e. piano 1°			1.531,77	
montanti			10.914,61	
app. ill. decorativi		1.058,40		
Importo lavori	62.044,18			
A detrarre spese della sicurezza incluse nei prezzi	961,19			
Importo soggetto a ribasso	61.082,99			
A detrarre ribasso del 0 %	0,00			
Importo netto	61.082,99			
Importo spese complessive della sicurezza	961,19			
Totale importo	62.044,18			
Somme a disposizione:				
I.V.A. (10 %)	6.204,42			
Spese tecniche (7 %)	4.343,09			
Inarcassa 4% ed I.V.A. 22%	1.167,42			
Oneri R.U.P. (0,3 %)	186,13			
Lavori in economia, imprevisti (IVA inclusa)	500,25			
Totale somme a disposizione	12.401,31			
Totale di progetto	74.445,49			