

GENERALITA'					PREZZI		INCID. MDO %
POS.	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (€)	PREZZO TOTALE (€)	
E3		FABBRICATO BAR					
E3.1		QUADRO BAR					
	D02.052.002	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali:					
	D02.052.002.a	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p): 600 x 400 mm	n	1	3.467,50	3.467,50	3
	E.07.12.03.009	Limitatore di sovratensione tipo 2 per reti TT e TN-S (circuito 3+1), modulare con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 385V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 12kA. Corrente Impulsiva max di scarica (8/20µs) 40kA.	n	1	547,37	547,37	67
	NP-034	Interruttore non automatico 4x80A	n	1	197,44	197,44	35
	D02.034.025	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:					
	D02.034.025.i	tripolare più neutro portata 32 A	n	1	32,89	32,89	57
	D02.034.030	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC:					
	D02.034.030.d	dimensione 10,3 x 25,8, corrente nominale fino 16 A	n	3	2,29	6,87	59
	NP-035	Lampada spia modulare per montaggio su guida DIN	n	1	33,19	33,19	46
		Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.:					
	D01.022.010	potere d'interruzione 6 kA:					
	D01.022.010.e	unipolare+neutro 10 ÷ 32 A	n	34	73,85	2.510,90	18
	D01.022.010.n	tetrapolare 10 ÷ 32 A	n	4	148,17	592,68	16
		Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V					
	D01.022.020	sensibilità 0,03 A, tipo «A»:					
	D01.022.020.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	n	29	165,04	4.786,16	2
	D01.022.015	sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:					
	D01.022.015.c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	n	2	219,34	438,68	2
	E.03.03.01.007	Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali impianti di riscaldamento, impianti di illuminazione, condizionamento elettrico, piccole pompe, ventilatori, ecc. Corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura, con passo modulare 17,5 mm, contatti NA; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; tensione nominale d'impegno da 250V a 440V; tensione nominale d'isolamento da 400V a 500V; corrente nominale d'impiego in AC1 da 20A a 63A; potenza nominale d'impiego in AC3 da 1,3kW a 13,8kW (230V monofase); da 2,2 kW a 24kW (230V trifase); da 4kW a 41kW (400V trifase); tensione circuito di comando da 12Vc.a. a 230Vc.a. Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. 4x25 A in AC1; 4kW a 400V trifase in AC3; comando 24Vc.a.	n	1	62,39	62,39	31
	E.03.05.09.005	Fornitura e posa in opera di interruttore orario mono/multicanale di tipo digitale con schermo LCD per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici, dotato di memoria EEPROM, riserva di carica 3-6 anni, portata nominale del contatto 16A, 230 V, intervallo minimo di commutazione 1 minuto, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.	n	1	214,03	214,03	10
	E.03.05.02.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, segnalazione e prelievo energia in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. commutatore unipolare 1-0-2 230V - 16A	n	1	35,67	35,67	25
		TOTALE POS. E3.1	€			12.925,77	
E3.2		CANALIZZAZIONI E LINEE PRINCIPALI					
	D02.016.005	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di:					
	D02.016.005.c	25 mm	m	60	6,07	364,20	52
	D02.016.005.d	32 mm	m	140	7,40	1.036,00	47
	D02.016.005.e	40 mm	m	100	8,80	880,00	44

POS.	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (€)	PREZZO TOTALE (€)	
	D02.022.005	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm:					
	D02.022.005.h	390 x 150 x 70	n	8	44,89	359,12	59
	D02.022.005.c	120 x 95 x 70	n	6	20,61	123,66	73
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:					
	D02.001.030	unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV:					
	D02.001.030.i	sezione 50 mmq	m	150	12,81	1.921,50	22
	D02.001.030.g	sezione 25 mmq	m	50	7,54	377,00	29
	D02.001.040	tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:					
	D02.001.040.a	sezione 1,5 mmq	m	60	3,30	198,00	50
	D02.001.040.b	sezione 2,5 mmq	m	50	4,11	205,50	46
	D02.001.050	pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:					
	D02.001.050.c	sezione 4 mmq	m	50	7,65	382,50	35
	D02.001.005	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:					
	D02.001.005.b	sezione 1,5 mmq	m	1200	1,05	1.260,00	59
	D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq	m	1500	1,43	2.145,00	55
	D02.001.005.d	sezione 4 mmq	m	100	1,97	197,00	51
	D02.001.005.g	sezione 16 mmq	m	50	5,20	260,00	34
		TOTALE POS. E3.2	€			9.709,48	
E3.3		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE					
	D01.001.005	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie:					
	D01.001.005.a	punto luce singolo	n	44	24,92	1.096,48	63
	D01.001.010	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie:					
	D01.001.010.a	comando a singolo interruttore	n	6	40,39	242,34	34
	D01.001.010.c	comando a singolo deviatore	n	6	47,38	284,28	34
	D01.001.010.e	comando a singolo invertitore	n	1	64,01	64,01	26
	NP-021	Placca di finitura in materiale plastico per montaggio su scatola da incasso 503 con grado di protezione IP54.(il prezzo tiene conto della mancata fornitura della placca in materiale plastico prevista al punto precedente)	n	13	10,82	140,60	35
	NP-005	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio Ferro Fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Completo di dispositivo di prova automatico per verifica funzionamento, con autodiagnosi funzionale ogni 14 giorni e prova di autonomia ogni 84 giorni. Grado di protezione IP65, grado di resistenza agli urti IK08. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 10 LED. Flusso luminoso 175lm. Fornito di lente appositamente studiata per una migliore diffusione e direzionalità del flusso luminoso. Disponibile in diversi colori e finiture. Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C. Marchio di qualità ENEC 05. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.(Linergy Prodigy o similare)	n	10	127,69	1.276,87	27

POS.	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (€)	PREZZO TOTALE (€)	
	NP-006	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY o similare. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio Ferro Fosfato (Li-FePO4 3,2V 3Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Completo di dispositivo di prova automatico per verifica funzionamento, con autodiagnosi funzionale ogni 14 giorni e prova di autonomia ogni 84 giorni. Grado di protezione IP65, grado di resistenza agli urti IK08. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 20 LED. Flusso luminoso 470lm. Fornito di lente appositamente studiata per una migliore diffusione e direzionalità del flusso luminoso. Disponibile in diversi colori e finiture. Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C. Marchio di qualità ENEC 05. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.	n	9	164,66	1.481,91	21
	NP-007	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio verniciato, schermo in metacrilato trasparente microprismatizzato filtro in metacrilato opale e testate di chiusura in PMMA opale, equipaggiato con sorgente led 35W grado di protezione IP40.(3F-Filippi Zero o similare)	n	3	196,41	589,23	13
		Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo e schermo in policarbonato, grado di protezione IP65 sorgente led.(3F Filippi Linda o similare)					
	NP-008	1x30W	n	3	115,71	347,14	21
	NP-011	2x30W	n	4	149,78	599,14	17
		Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato, schermo in metacrilato opale stampato grado di protezione IP65 sorgente a led equipaggiata con sensore radar 3F sensor.(3F Filippi Petra Sensor o similare)					
	NP-015	15 W	n	9	164,13	1.477,18	15
	NP-016	26W	n	4	192,82	771,29	13
		TOTALE POS. E3.3	€			8.370,47	
E3.4		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA					
	D01.001.005	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie:					
	D01.001.005.a	punto luce singolo	n	20	24,92	498,40	63
	NP-017	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per montaggio a parete con corpo in alluminio pressofuso con doppia verniciatura diffusore in vetro temprato, ottica asimmetrica, grado di protezione IP66, led da 11,5W 4000K compreso il punto di allaccio eseguito con pressacavo e cavo FG16 3G1,5mmq.(Francesconi - Slim Mini o similare)	n	20	283,95	5.678,99	15
		TOTALE POS. E3.4	€			6.177,39	
E3.5		IMPIANTO DI FORZA MOTRICE					
	D01.001.015	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:					
	D01.001.015.n	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	n	17	48,79	829,43	32
	D01.001.015.r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	n	21	47,60	999,60	33
	NP-021	Placca di finitura in materiale plastico per montaggio su scatola da incasso 503 con grado di protezione IP54.(il prezzo tiene conto della mancata fornitura della placca in materiale plastico prevista al punto precedente)	n	10	10,82	108,15	35
		Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili:					
	D02.031.010	custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67:					
	D02.031.010.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	n	1	77,48	77,48	22
	D02.031.010.h	3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	n	1	86,03	86,03	25
	NP-036	Fornitura e posa in opera di punto di allaccio pompa di calore CDZ P=10 kW realizzato con cavo 5G10 (conteggiato a parte) tubo in PVC, pressacavi, sezionatore di manutenzione 4x25A in custodia IP54 compresi gli accessori di montaggio e cablaggio.	n	1	95,02	95,02	48

POS.	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (€)	PREZZO TOTALE (€)	
	NP-024	Fornitura e posa in opera di allaccio pompa di circolazione realizzato con cavo 3G1,5, pressacavi e tubo in PVC rigido, compresi gli accessori di montaggio e cablaggio.	n	3	20,91	62,74	71
	NP-025	Fornitura e posa in opera di allaccio valvola a tre vie realizzato con cavo 4G1,5, pressacavi e tubo in PVC rigido, compresi gli accessori di montaggio e cablaggio.	n	1	24,56	24,56	76
	NP-026	Fornitura e posa in opera di allaccio sonda di temperatura realizzato con cavo 2x1, pressacavi e tubo in PVC rigido, compresi gli accessori di montaggio e cablaggio.	n	2	23,18	46,36	79
	NP-027	Fornitura e posa in opera di allaccio ventilconvettore realizzato sottotraccia con cavo FS17 3x1x1,5mmq e tubo in PVC flessibile, compresi gli accessori di montaggio e cablaggio.	n	13	40,45	525,85	74
	NP-028	Fornitura e posa in opera di allaccio termostato ambiente realizzato sottotraccia con cavo FS17 5x1x1,5mmq e tubo in PVC flessibile, compresi gli accessori di montaggio e cablaggio.	n	6	50,49	302,96	74
	NP-029	Fornitura e posa in opera di collegamento bus su apparecchiatura impoianto CDZ (cavo conteggiato a parte)	n	15	12,31	184,60	90
	D06.013.005	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:					
	D06.013.005.c	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca	m	150	2,11	316,50	46
		TOTALE POS. E3.5	€			3.659,29	
E3.6		IMPIANTO DI CHIAMATA WC E CITOFONICO					
	NP-030	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico completo per 1 posto esterno e 1 posto interno tipo a due fili compresi alimentatore, cavi di collegamento, scatole e tubazioni in PVC flessibile compresi gli accessori di montaggio e cablaggio.	n	1	457,62	457,62	40
	E.50.15.01.001	Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso	n	4	205,60	822,40	34
		n. 1 pulsante a tirante					
		n.1 pulsante di tacitazione					
		n.1 spialuminosa di tranquillizzazione					
		n. 1 ronzatore, n.1 spia luminosa, n. 1 relè bistabile					
		n. 1 trasformatore 220-24V					
		TOTALE POS. E3.6	€			1.280,02	
E3.7		IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI					
		Dal computo è esclusa la fornitura e posa in opera degli apparati attivi)					
	D06.013.005	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:					
	D06.013.005.c	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca	m	360	2,11	759,60	46
		Presse modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS:					
	D06.013.049	installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:					
	D06.013.049.a	cat. 6, per cavi UTP	n	12	49,25	591,00	24
	D06.013.100	Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:					
	D06.013.100.g	600 x 600 x 600 mm, 12 unità	n	1	515,74	515,74	15
		Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:					
	D06.013.120.i	pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale	n	1	56,13	56,13	6
	D06.013.120.j	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare	n	1	211,25	211,25	7
	D06.013.125	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:				-	
	D06.013.125.c	con 24 porte tipo RJ45 cat. 6, per cavi UTP	n	1	455,02	455,02	24
	D06.013.075	Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza:					
	D06.013.075.d	100 cm, U/UTP categoria 6	n	1	5,78	5,78	21
		Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:					
	D06.013.120.h	mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm	n	2	85,02	170,04	4
		TOTALE POS. E3.7	€			2.764,56	
E3.8		IMPIANTO TV					
	D01.001.040	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:					

POS.	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (€)	PREZZO TOTALE (€)	
	D01.001.040.a	presa televisiva in derivazione	n	3	85,93	257,79	33
	D06.010.005	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse:					
	D06.010.005.a	ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm	m	110	3,43	377,30	40
	NP-037	fornitura e posa in opera di antenne per la ricezione del segnale TV digitale terrestre e parabola con illuminatore per il segnale satellitare, compresi i pali di sostegno, gli alimentatori, i filtri, i derivatori, i cavi di distribuzione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito, funzionante e collaudato.	n	1	1.315,28	1.315,28	28
		TOTALE POS. E3.8	€			1.950,37	
E3.9		OPERE MURARIE					
	NP-038	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:	a.c.	1	874,17	874,17	100
		TOTALE POS. E3.9	€			874,17	
		TOTALE POS. E3	€			47.711,51	