

Numero progressivo	Articolo	Descrizione	U.M.	Costo unitario	Q.tà	Costo totale	Note
1	NP1	Impianto di chiamata	a corpo	€ 8.300,00	1,00	€ 8.300,00	
2	NP2	Tavoletta prese TP1 e altri numeri dispari	cad	€ 195,50	12,00	€ 2.346,00	
3	NP3	Tavoletta prese TP2 e altri numeri pari	csd	€ 111,24	12,00	€ 1.334,88	
4	NP4	Postazione di lavoro PL	cad	€ 148,30	20,00	€ 2.966,00	
5	NP5	Postazione di lavoro PL--B	cad	€ 92,71	5,00	€ 463,55	
6	NP6	Fornitura in opera di corpi illuminanti per illuminazione di gala nei locali dialisi, studi, ambulatori, ecografia e simili, con tecnologia led, per incasso entro pannelli da 600x600 mm, tecnologia miultilenticolare, lenti PMMA trasparenti, UGR <19, RA>80, con consumo totale di 35 W, BEGHELLI Lens Panel 418 M600 UGR19 SD 4K codice LP418SD	cad	€ 127,00	102,00	€ 12.954,00	

7	NP 7	FO plafoniere per illuminazione di gala locali vari, corridoi, e bagni, con tecnologia led, per incasso entro pannelli da 600x600 mm, alimentatore elettronico, UGR <19, RA>80, con consumo totale di 45 W, BEGHELLI PaneLED 45W 600x600 4K CODICE 70022	cad	€ 117,00	79,00	€ 9.243,00	
8	NP 8	Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza di tipo SA e/o SE, a led da 24 W, con controllo centralizzato mediante tecnologia FM, autonomia 2 ore, ricarica completa entro 12 ore, tipo Beghelli Logica led LGFM CODICE 12184FMS per le SE e art. 12187FMS per le SA. Complete di impianto elettrico per l'alimentazione, posa in opera entro controsoffitti e quota centrale di controllo	cad	€ 250,00	52,00	€ 13.000,00	
9	06.A01.G05.030	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 16	m	€ 15,53	110,00	€ 1.708,30	
10	06.A01.G05.010	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 2,5	m	€ 4,20	40,00	€ 168,00	
11	06.A01.G05.015	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 4	m	€ 5,43	30,00	€ 162,90	
12	06.A01.G05.025	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 10	m	€ 10,98	10,00	€ 109,80	

13	06.A01.I02.005	F.O. di cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 2 x 1,5	m	€	3,81	100,00	€	381,00	
14	06.A01.I02.010	F.O. di cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	€	4,62	1.500,00	€	6.930,00	
15	06.A01.I03.005	F.O. di cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 3 x 1,5	m	€	4,42	100,00	€	442,00	
16	06.A01.I03.010	F.O. di cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	€	5,31	100,00	€	531,00	
17	06.A01.I03.015	F.O. di cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 3 x 4	m	€	6,50	100,00	€	650,00	
18	06.A01.G04.010	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 2,5	m	€	3,61	100,00	€	361,00	
19	06.A01.G04.020	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 6	m	€	5,83	10,00	€	58,30	
20	06.A01.G04.025	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 10	m	€	8,97	5,00	€	44,85	
21	06.A01.G04.035	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 25	m	€	17,93	30,00	€	537,90	

22	06.A01.E01.010	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 2,5	m	€ 1,33	250,00	€ 332,50	
23	06.A01.K01.005	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 1,5	m	€ 0,90	1.600,00	€ 1.440,00	
24	06.A01.K01.010	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5	m	€ 1,23	2.800,00	€ 3.444,00	
25	06.A01.K01.015	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4	m	€ 1,63	10,00	€ 16,30	
26	06.A01.K01.020	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 6	m	€ 2,16	15,00	€ 32,40	
27	06.A01.K01.025	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 10	m	€ 3,03	10,00	€ 30,30	
28	06.A01.K01.030	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 16	m	€ 3,94	70,00	€ 275,80	
29	06.A01.E05.030	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 16	m	€ 14,62	100	€ 1.462,00	
30	06.A01.K01.055	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 95	m	€ 15,90	200,00	€ 3.180,00	linea in cavo unipolare di alimentazione quadro generale preferenziale da quarro generale sezione continuità cabina 3

31	06.A01.L01.055	F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 1 x 95	m	19,28	800,00	€ 15.424,00	linea in cavo unipolare di alimentazione quadro generale preferenziale da quarro generale sezione continuità cabina 3
32	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG).					
33	06.A02.B01.015	F.O. di cavo UTP cat 6	m	€ 1,77	2.800,00	€ 4.956,00	
34	06.A02.G05	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM3, armatura dielettrica realizzata con filati in vetro, che garantisce buona resistenza meccanica e protezione antioditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi.					
35	06.A02.G05.010	F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. dielettrica 12 FO	m	7,32	30,00	€ 219,60	Fibra di collegamento da rack di piano a rack piano inferiore con presenza di quadro dati generale
36	06.A03.C01	F.O Fornitura in opera di elementi rettilinei per blindosbarre con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera					
37	06.A03.C01.010	F.O. di Blindosbarra - elemento rettilineo da 100A - 4P AI	m	€ 57,08	100,00	€ 5.708,00	

38	06.A03.C03	F.O Fornitura in opera di elementi ad angolo piano o verticale, destro o sinistro, interno o esterno, per blindosbarre, involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.					
39	06.A03.C03.010	F.O. di Blindo - angoli orizzontali o verticali per sbarre da 100 A-4P Al	m	€	273,25	2,00	€ 546,50
40	06.A03.C06	F.O. Fornitura in opera di testata di chiusura.					
41	06.A03.C06.005	F.O. di Blindosbarra - testata di chiusura per sbarre fino a 160 A - 4P Al	cad	€	61,29	2,00	€ 122,58
42	06.A03.C07	F.O. Fornitura in opera di testata di alimentazione destra o sinistra compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.					
43	06.A03.C07.010	F.O. di Blindosbarra - alimentazione di testata per sbarre da 100 A - 4P Al	cad	€	175,78	2,00	€ 351,56
44	06.A03.D02	F.O Fornitura in opera di cassetta di derivazione in materiale termoplastico senza dispositivo di sezionamento con base portafusibile o contenitore con guida DIN per apparecchiature modulari e presa tipo CEE, compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.					
45	06.A03.D02.005	F.O. di Blindo-cassetta derivazione con portafus.e presa CEE <=32A-4P	cad	€	187,50	21,00	€ 3.937,50 Derivazioni per alimentazione centralini
46	06.A03.D06	F.O. Fornitura in opera di cassetta di derivazione in metallo con dispositivo di sezionamento sul coperchio e interruttore di manovra (sezionatore), compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera.					

47	06.A03.D06.005	F.O. di Blindo - cassetta di deriv. metallo con sezion. 63 A - 4P	cad	€ 783,78	1,00	€ 783,78	Derivazione per quadro sala trattamento acque
48	06.A07	APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - INTERRUTTORI, DIFFERENZIALI, FUSIBILI F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C/D potere d'interruzione come specificato secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.					Le forniture e le pose in opera (p.o.) delle apparecchiature b.t. comprendono tutto quanto necessario per effettuare il posizionamento dell'apparecchiature sugli appositi contenitori o supporti, i collegamenti (sia principali che ausiliari) a monte ed a valle, e l'identificazione tramite targhetta in plastica incisa. La fornitura in opera (f.o.) completa si otterra' componendo le pose in opera con la fornitura dell'apparecchiatura.
49	06.A07.A01.025	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	22,98	98,00	€ 2.252,04	
50	06.A07.A02.010	F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	€ 26,31	87,00	€ 2.288,97	
51	06.A07.A03.040	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	36,60	17,00	€ 622,20	
52	06.A07.A03.070	F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	€ 57,13	4,00	€ 228,52	
53	06.A07.A04.075	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	105,14	1,00	€ 105,14	
54	06.A07.A04.040	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	64,17	1,00	€ 64,17	

55	06.A07.A04.045	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A	cad	80,62	1,00	€	80,62	
56	06.A07.H02	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 25 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici						
57	06.A07.H02.035	F.O. di interr magn.term.scatt. 25 kA - 4P - da 125 A	cad	345,33	2,00	€	690,66	
58	06.A07.H02.040	F.O. di interr magn.term.scatt. 25 kA - 4P - da 160 A	cad	379,80	2,00	€	759,60	
59	06.A07.K01	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamntici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.						
60	06.A07.K01.010	F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P	cad	377,78	3,00	€	1.133,34	
61	06.A07.H03.070	F.O. di interr magn.term.scatt. 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A	cad	606,38	5,00	€	3.031,90	

62	06.A07.B02.005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	60,09	98,00	€ 5.888,82	
63	06.A07.B02.040	F.O. di Bl.diff. 3P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	€ 85,42	4,00	€ 341,68	
64	06.A07.B02.050	F.O. di Bl.diff. 3P In >= 32A cl.A - 30 mA	cad	€ 90,17	1,00	€ 90,17	
65	06.A07.B03.030	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63/80/100/125A cl.A [S] - 1000 mA	cad	108,90	3,00	€ 326,70	
66	06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.					
67	06.A07.E01.020	F.O. di portafusibili 10,3x38 4P	cad	€ 28,25	38,00	€ 1.073,50	
68	06.A07.E01.060	F.O. di portafusibili 22x58 4P	cad	58,21	5,00	€ 291,05	
69	06.A08.F03	F.O. Fornitura in opera di Relè termici tripolari differenziali con ripristino manuale e/o automatico per avviamento normale compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.					

70	06.A08.F03.005	F.O. di relè term. reg. 0.09/ 15 a per cont. 25/40 A	cad	28,09	5,00	€ 140,45	
71	06.A08.B01	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.					
72	06.A08.B01.035	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto sulle linee di alimentazione dei quadri generali	cad	307,93	3,00	€ 923,79	
73	06.A08.D02.005	F.O. di multimetro digitale per guida DIN	cad	€ 341,66	3,00	€ 1.024,98	
74	06.A09.A02.015	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 18 moduli	cad	€ 29,70	44,00	€ 1.306,80	
75	06.A09.A02.025	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 36 moduli	cad	€ 47,40	1,00	€ 47,40	
76	06.A09.A02.030	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 54 moduli	cad	€ 68,40	1,00	€ 68,40	Quadro sala trattamento acque
77	06.A09.H01.010	F.O. di Armadio rack 700x700x450	cad	€ 279,17	1,00	€ 279,17	
78	06.A09.H09.005	F.O. di pannello con prese 230V	cad	€ 96,08	12,00	€ 1.152,96	

79	06.A09.H10.020	F.O. di contenitore a rack per 12 unità modulari	cad	€	175,96	12,00	€	2.111,52	
80	06.A09.L02.030	F.O. di quadro tipo da 600x1800/2000x250 - min IP55	cad	€	1.680,55	3,00	€	5.041,65	Q.G. da gruppo elettrogeno e Q.G. da UPS
81	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).							
82	06.A10.B01.015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m	€	1,62	2.000,00	€	3.240,00	
83	06.A10.B01.020	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm	m	€	2,21	2.000,00	€	4.420,00	
84	06.A11.G01.110	F.O. di canalina metallica 300x100	m	€	24,61	125,00	€	3.076,25	

85	06.A11.G02.030	<i>F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300</i>	<i>m</i>	€	8,58	125,00	€	1.072,50	
86	06.A11.G03.100	<i>F.O. di curve piane per canalina metallica 300x100</i>	<i>cad</i>	€	27,02	10,00	€	270,20	
87	06.A11.G04.025	<i>F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 300</i>	<i>cad</i>	€	8,92	10,00	€	89,20	
88	06.A13.A02	<i>F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.</i>							
89	06.A13.A02.010	<i>F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A</i>	<i>cad</i>		4,53	20,00	€	90,60	
90	06.A13.A02.015	<i>F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A</i>	<i>cad</i>		6,77	20,00	€	135,40	
91	06.A13.B02.015	<i>F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite, in aggiunta alla prima</i>	<i>cad</i>		8,90	33,00	€	293,70	
92	06.A13.F01.005	<i>F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto</i>	<i>cad</i>	€	58,26	78,00	€	4.544,28	
93	06.A13.F02.005	<i>F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo</i>	<i>cad</i>	€	31,02	146,00	€	4.528,92	

94	06.A13.F03.005	<i>F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori</i>	<i>cad</i>	€ 72,41	5,00	€ 362,05	
95	06.A13.G01.010	<i>F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A</i>	<i>cad</i>	€ 108,32	1,00	€ 108,32	
96	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo					Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)
97	06.A13.H01.005	<i>F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile</i>	<i>cad</i>	57,11	36,00	€ 2.055,96	
98	06.A14.A02.005	<i>F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A,</i>	<i>cad</i>	58,93	3,00	€ 176,79	

99	06.A14.A02.010	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 3p+t, 16 A,	cad	61,80	1,00	€ 61,80	
100	06.A16.B01.705	P.O. di monitor	cad	€ 80,25	2,00	€ 160,50	
101	06.A16.B02.705	P.O. di pulsantiera videocitofonica	cad	€ 85,03	2,00	€ 170,06	
102	06.A16.B05.705	P.O. di unità di ripresa	cad	€ 63,77	2,00	€ 127,54	
103	06.A16.B06.705	P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici	cad	€ 31,34	2,00	€ 62,68	
104	06.A17.H01	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo.					
105	06.A17.H01.005	F.O. di antenna logaritmica acc. zincocrom. attacco palo	cad	€ 120,86	1,00	€ 120,86	

106	06.A17.H03	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, una sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 110 db					
107	06.A17.H03.005	F.O. di centralino a larga banda	cad	€ 278,02	4,00	€ 1.112,08	
108	06.A17.H08.005	F.O. di impianto presa per antenna TV compresa linea dorsale e derivazioni alle singole prese	cad	€ 104,49	6,00	€ 626,94	
109	06.A13.G01	F.O. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta)					

110	06.A13.G01.005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A	cad	€ 56,67	30,00	€ 1.700,10	Alimentazione utenze varie quale apparati gas medicinali e altre utenze analoghe non quotate con proprio articolo, da computare singolarmente
111	06.A31.I02.010	F.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea.	cad	€ 26,46	195,00	€ 5.159,70	
112	06.P16.B01.010	monitor 6" parete/tav. con aprip., 2 tasti serv.	cad	€ 170,56	2,00	€ 341,12	
113	06.P16.B01.060	scatola incasso prof. 95 mm per incasso monitor	cad	€ 9,31	2,00	€ 18,62	
114	06.P16.B02.005	pulsantiera per videocitofoni munita di 1 tasto	cad	€ 75,26	2,00	€ 150,52	
115	06.P16.B04.010	frontale e scatola larghezza 206 mm senza tasti	cad	€ 64,18	2,00	€ 128,36	
116	06.P16.B05.005	unità ripresa comp. inc. con telec. ob. ill.	cad	€ 482,91	2,00	€ 965,82	
117		arrotondamenti	cad	€ 2,63	1,00	€ 2,63	
	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI					€ 171.695,00	