

Prog.	Art.	Denominazione	u.m.	Quantità	Prezzo Unit. [€]	Prezzo Tot. [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
<b>COLLEGAMENTI ESTERNI</b>						
1	IE001	<b>Armadio stradale per attestazione di 48 fibre ottiche monomodali</b> Fornitura e posa in opera di Armadio Stradale con basamento, inclusa la esecuzione delle connessioni per 48 fibre ottiche monomodali (fra rete esterna e rete interna).	c.po	1	3.280,00	3.280,00
2	IE002	<b>Pozzetto carrabile 55x55cm</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso l'onere di scavo e di rinterro, delle dimensioni interne 55x55x55cm.	cad	5	73,70	368,50
3	IE003	<b>Cavidotto flessibile D=160mm</b> Fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente, con manicotto ad una estremità, del diametro nominale di 160mm.	m	110	10,56	1.161,60
4	IE004	<b>Scavo e rinterro</b> Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo e con profondità fino a 2m; compreso anche il rinterro dello scavo eseguito a mano.	m³	26	67,40	1.779,36
5	IE005	<b>Canale portacavi metallico 150x75 mm incluso il coperchio</b> Fornitura e posa in opera di canale metallico in lamiera Sendzimir spessore 10/10mm e sezione 150x75mm, a fondo cieco o forato, incluso il coperchio, i pezzi speciali, le staffe e tutti gli oneri per il fissaggio a parete o soffitto.	m	430	27,22	11.704,60
6	IE006	<b>Cavo a 24 fibre ottiche non armato</b> Fornitura e posa in opera di cavo con 24 fibre ottiche per esterno, munito di guaina LSZH, non armato, da posare in cavidotto o canale già predisposto.	m	650	13,85	9.002,50
7	IE007	<b>Cavo a 12 fibre ottiche non armato</b> Fornitura e posa in opera di cavo con 12 fibre ottiche per esterno, munito di guaina LSZH, non armato, da posare in cavidotto o canale già predisposto.	m	2.150	6,96	14.964,00
8	IE008	<b>Terminazione di singola fibra ottica</b> Terminazione di fibra ottica, monomodale o multimodale, incluso il connettore e gli oneri di certificazione e collaudo.	cad	216	24,31	5.251,81
<i>Sommano Collegamenti Esterni</i>						<b>47.512,37</b>
<b>CED A</b>						
<b>ARMADI PER ENERGIA</b>						
9	IE009	<b>Varianti per quadro elettrico esistente "B1G"</b> Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico 4P In=400A potere di interruzione 65kA a 415V in esecuzione rimovibile con attacchi posteriori, in sostituzione di uguale interruttore esistente.	c.po	1	3.640,00	3.640,00
10	IE010	<b>Varianti per quadro elettrico esistente "B3G"</b> Rifacimento di uno scomparto esistente (dimensioni L=600, H=2250, P=1400mm) del Power Center "B3G" in forma 3 con interruttori rimovibili e attacchi posteriori, da realizzarsi secondo le specifiche di progetto.	c.po	1	7.350,00	7.350,00
11	IE011	<b>Nuovo Quadro Generale CED A</b> Fornitura e posa in opera di Quadro di distribuzione IP55 in Forma 1, con tre carpenterie distinte ad armadio (una per alimentazione), completo dei dispositivi di misura, protezione e manovra riportati negli elaborati di progetto.	c.po	1	16.820,00	16.820,00
12	IE012	<b>Nuovo Quadro TCNO CED A</b> Fornitura e posa in opera di Quadro di distribuzione IP40 in Forma 1, con tre carpenterie distinte ad armadio (una per alimentazione), completo dei dispositivi di misura, protezione e manovra riportati negli elaborati di progetto.	c.po	1	13.970,00	13.970,00

Prog.	Art.	Denominazione	u.m.	Quantità	[€] Prezzo Unit.	[€] Prezzo Tot.
13	IE013	<b>Nuovo Quadro BIX CED A</b> Fornitura e posa in opera di Quadro di distribuzione IP40 in Forma 1, con due carpenterie distinte ad armadio, completo dei dispositivi di misura, protezione e manovra riportati negli elaborati di progetto.	c.po	1	7.780,00	7.780,00
14	IE014	<b>Nuovo Quadro TLC CED A</b> Fornitura e posa in opera di Quadro di distribuzione IP40 in Forma 1, con due carpenterie distinte ad armadio, completo dei dispositivi di misura, protezione e manovra riportati negli elaborati di progetto.	c.po	1	6.620,00	6.620,00
15	IE015	<b>Nuovi Quadri per ambienti EPO e CEST di CED A</b> Fornitura e posa in opera di Quadro di distribuzione IP40 in Forma 1, con due carpenterie distinte ad armadio, completo dei dispositivi di misura, protezione e manovra riportati negli elaborati di progetto.	c.po	2	7.060,00	14.120,00
16	IE016	<b>UPS 300 kVA con batterie per autonomia di 5 minuti</b> Fornitura e posa in opera di Gruppo statico di continuità on line, potenza 300kVA a cosfi 0.8, con: commutatore statico, by-pass manuale, pannello di comando, batterie long life con vita attesa di 10 anni e autonomia di 5 minuti, test battery. Predisposto al funzionamento in parallelo con altri UPS, del tipo "Delphys MX300" della "SOCOMECSICON" o similare.	c.po	1	58.630,00	58.630,00
<b><u>ARMADI RACK PER TRASMISSIONE DATI</u></b>						
17	IE017	<b>Rack "INFRATEL"</b> Fornitura e posa in opera di Rack "INFRATEL", larghezza 19" profondità 1m e altezza massima 42 unità modulari, completo di patch panel, pannelli prese di alimentazione e bretelle di permuta secondo le specifiche di progetto.	c.po	1	3.000,00	3.000,00
18	IE018	<b>Rack "INTERCED"</b> Fornitura e posa in opera di Rack "INTERCED", larghezza 19" profondità 1m e altezza massima 42 unità modulari, completo di patch panel, pannelli prese di alimentazione e bretelle di permuta secondo le specifiche di progetto.	c.po	1	7.500,00	7.500,00
19	IE019	<b>Rack "C.S." (Centro Stella)</b> Fornitura e posa in opera di Rack "C.S.", larghezza 19" profondità 1m e altezza massima 42 unità modulari, completo di patch panel e bretelle di permuta secondo le specifiche di progetto	c.po	5	5.640,00	28.200,00
20	IE020	<b>Rack "SERVER"</b> Fornitura e posa in opera di Rack "SERVER", larghezza 19" profondità 1m altezza massima 42 unità modulari, completo di patch panel, pannelli prese di alimentazione, bretelle di permuta, console con switch monitor LCD 17" secondo le specifiche di progetto.	c.po	30	5.900,00	177.000,00
21	IE021	<b>Rack "SWITCH"</b> Fornitura e posa in opera di Rack "Switch", larghezza 19" profondità 1m e altezza massima 42 unità modulari, completo di pannelli prese di alimentazione, secondo le specifiche di progetto.	c.po	8	1.600,00	12.800,00
<b><u>DISTRIBUZIONE PER ENERGIA</u></b>						
22	IE022b	<b>Cavo unipolare N07V-K 1x2,5 mm<sup>2</sup></b>	m	40	0,90	36,00
23	IE022c	<b>Cavo unipolare N07V-K 1x6 mm<sup>2</sup></b>	m	40	1,48	59,20
24	IE022d	<b>Cavo unipolare N07V-K 1x16 mm<sup>2</sup></b>	m	60	2,67	160,20
25	IE022e	<b>Cavo unipolare N07V-K 1x25 mm<sup>2</sup></b>	m	50	3,56	178,00
26	IE022f	<b>Cavo unipolare N07V-K 1x70 mm<sup>2</sup></b>	m	70	6,91	483,70
27	IE023b	<b>Cavo unipolare FG7M1 1x120 mm<sup>2</sup></b>	m	340	12,00	4.080,00
28	IE023d	<b>Cavo unipolare FG7M1 1x185 mm<sup>2</sup></b>	m	220	17,14	3.770,80

Prog.	Art.	Denominazione	u.m.	Quantità	[€] Prezzo Unit.	[€] Prezzo Tot.
29	IE024b	<b>Cavo tripolare FG7OM1 3x6 mm<sup>2</sup></b>	m	1.770	3,94	6.973,80
30	IE024c	<b>Cavo tetrapolare FG7OM1 4x2,5 mm<sup>2</sup></b>	m	440	3,16	1.390,40
31	IE024d	<b>Cavo tetrapolare FG7OM1 4x4 mm<sup>2</sup></b>	m	150	3,83	574,50
32	IE024e	<b>Cavo tetrapolare FG7OM1 4x16 mm<sup>2</sup></b>	m	200	9,49	1.898,00
33	IE024g	<b>Cavo tetrapolare FG7OM1 3x35+1x25 mm<sup>2</sup></b>	m	300	15,12	4.536,00
34	IE025	<b>Canale portacavi metallico 200x75 mm incluso il coperchio</b> Fornitura e posa in opera di canale metallico in lamiera Sendzimir spessore 10/10mm e sezione 200x75mm, a fondo cieco o forato, incluso il coperchio, i pezzi speciali, le staffe e tutti gli oneri per il fissaggio a parete o soffitto.	m	50	32,20	1.610,00
35	IE026	<b>Canale portacavi metallico 500x75 mm incluso il coperchio</b> Fornitura e posa in opera di canale metallico in lamiera Sendzimir spessore 12/10mm e sezione 500x75mm, a fondo cieco o forato, incluso il coperchio, i pezzi speciali, le staffe e tutti gli oneri per il fissaggio a parete o soffitto.	m	40	51,25	2.050,00
36	IE027	<b>Canale portacavi in PVC 100x50 mm incluso il coperchio</b> Fornitura e posa in opera di canale in PVC rigido sezione 100x50mm, divisibile in scomparti, incluso il coperchio, installato a parete o soffitto inclusi i raccordi e terminali.	m	100	21,71	2.171,00
37	IE028	<b>Canale portacavi in PVC 200x50 mm incluso il coperchio</b> Fornitura e posa in opera di canale in PVC rigido sezione 200x50mm, divisibile in scomparti, incluso il coperchio, installato a parete o soffitto inclusi i raccordi e terminali.	m	210	35,27	7.406,70
<b><u>DISTRIBUZIONE PER TRASMISSIONE DATI</u></b>						
38	IE007	<b>Cavo a 12 fibre ottiche non armato</b>	m	650	6,96	4.524,00
39	IE008	<b>Terminazione di singola fibra ottica</b>	cad	960	24,31	23.341,38
40	IE029	<b>Cavo UTP non schermato 4 coppie Categoria 6</b> Fornitura e posa in opera di cavo multicoppia UTP non schermato a 4 coppie, conduttori in rame 24 AWG, munito di guaina LSZH, Categoria 6, da posare in tubazione o canale già predisposto.	m	7.800	1,64	12.792,00
41	IE030	<b>Terminazione di cavo UTP</b> Terminazione di cavo UTP a 4 coppie, inclusi gli oneri di certificazione e collaudo.	cad	960	4,78	4.593,06
42	IE028	<b>Canale portacavi in PVC 200x50 mm incluso il coperchio</b> Fornitura e posa in opera di canale in PVC rigido sezione 200x50mm, divisibile in scomparti, incluso il coperchio, installato a parete o soffitto inclusi i raccordi e terminali.	m	210	35,27	7.406,70
<b><u>IMPIANTO PER CONTROLLO ACCESSI</u></b>						
43	IE024a	<b>Cavo bipolare FG7OM1 2x4 mm<sup>2</sup></b>	m	60	2,75	165,00
44	IE031	<b>Cavo bus RS485 tipo BELDEN 9841 a 1 coppia twistata e schermata</b> Fornitura e posa in opera di cavo BELDEN 9841 a 1 coppia twistata e schermata, conduttori 24AWG, guaina in PVC, impedenza caratteristica 120 Ohm, da posare in tubazione o canale già predisposto.	m	60	3,12	187,19
45	IE032	<b>Tubo rigido in PVC diametro 25 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo protettivo isolante rigido in PVC autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, diametro nominale 25 mm.	m	60	5,25	315,00
46	IE033	<b>Unità centrale per controllo accessi</b>				

Prog.	Art.	Denominazione	u.m.	Quantità	[€] Prezzo Unit.	[€] Prezzo Tot.
47	IE034	Fornitura e posa in opera di Centrale di Controllo Accessi, tipo ACC-10 della SIEMENS o similare, completa di armadio, alimentatore 24V 500mA, compresa la quota parte di licenza software attivazione e collaudo. <b>Alimentatore 12V 7A</b> Fornitura e posa in opera di alimentatore 12V 7A, completo di batteria 12V 18Ah.	c.po	1	5.330,00	5.330,00
48	IE035	<b>Modulo di Interfaccia Locale</b> Fornitura e posa in opera di Modulo di Interfaccia Locale, tipo RIM-011 della SIEMENS o similare, in scatola di contenimento per posa a parete o sotto pavimento flottante, con quota parte di scatola di derivazione e gli allacci alla linea bus e a 12V.	cad	1	372,00	372,00
49	IE036	<b>Lettore di carta di identificazione a prossimità digitale</b> Fornitura e posa in opera di Lettore di carta a prossimità digitale, con tastiera numerica per codice PIN, tipo AR6332-CP della SIEMENS o similare, inclusi gli allacci alla Interfaccia Locale con quota parte di scatola, tubo e linea bus e a 12V.	cad	7	595,00	4.165,00
50	IE037	<b>Contatto reed di riscontro</b> Fornitura e posa in opera di Contatto reed autoprotetto per infissi in ferro, omologato IMQ, doppia protezione contro tentativo apertura, inclusi gli allacci alla Interfaccia Locale con quota parte di scatola, tubo e doppino 2x0.22 twistato e schermato.	cad	7	677,00	4.739,00
51	IE038	<b>Punto di allaccio a elettroserratura</b> Punto di allaccio a elettroserratura, quest'ultima esclusa in quanto integrata nell'infisso, da Modulo di Interfaccia Locale con quota parte di scatola, tubo e cavo 2x1,5 N07V-K.	cad	13	50,00	650,00
52	IE039	<b>Comando a Pulsante</b> Fornitura e posa in opera di Pulsante unipolare in chiusura, compresa scatola supporto frutto copriforo e placca, per posa a parete o incasso IP40, con quota parte di scatola di derivazione, tubo e cavo 2x1,5 N07V-K.	cad	7	15,00	105,00
53	IE040	<b>Carta di identificazione</b> Fornitura e posa in opera di Carta di Identificazione di prossimità digitale in formato di carta di credito, codificata e numerata.	cad	7	31,00	217,00
<b>IMPIANTO PRESE E FM</b>						
54	IE041	<b>Punto di allaccio FM con sezionatore 32A 4 poli</b> Fornitura e posa in opera di Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante IP55, del tipo tetrapolare portata 32A.	cad	7	8,10	405,00
55	IE042	<b>Torretta a scomparsa con interruttore di protezione, 2 prese schuko, 2 prese RJ45</b> Torretta a scomparsa in esecuzione IP40, per alloggiamento fino a 10 apparecchi modulari con: 2 supporti e placche ciascuno capienza max 5 apparecchi, 1 interruttore 10A 3kA, 2 prese schuko, 2 prese RJ45 cat. 6, inclusi gli allacci da dorsali in canale.	cad	50	8,10	405,00
<b>Sommano CED A</b>						<b>466.646,90</b>
<b>CED H</b>						
<b>ARMADI PER ENERGIA</b>						
56	IE043	<b>Varianti per quadro elettrico esistente "B1H"</b> Aggiunta di nuovo scomparto (dim. L=600 H=2250 P=1400mm) nel Power Center "B1H" forma 3 con interruttori rimovibili attacchi posteriori, con 3 interruttori magnetotermici 4P In=320A 50kA (1 è munito di differenziale) secondo le specifiche di progetto.	c.po	1	17.140,00	17.140,00
57	IE044	<b>Varianti per quadro elettrico esistente "B3H"</b>				

Prog.	Art.	Denominazione	u.m.	Quantità	Prezzo Unit. [€]	Prezzo Tot. [€]
58	IE045	Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico differenziale 4P In=320A potere di interruzione 35kA a 415V in esecuzione rimovibile con attacchi posteriori, in aggiunta al quadro esistente. <b>Nuovo Quadro Generale CED H</b>	c.po	1	3.910,00	3.910,00
		Fornitura e posa in opera di Quadro di distribuzione IP55 in Forma 1, con tre carpenterie distinte ad armadio (una per alimentazione), completo dei dispositivi di misura, protezione e manovra riportati negli elaborati di progetto.	c.po	1	16.340,00	16.340,00
59	IE046	<b>Nuovo Quadro TCNO CED H</b> Fornitura e posa in opera di Quadro di distribuzione IP40 in Forma 1, con due carpenterie distinte ad armadio, completo dei dispositivi di misura, protezione e manovra riportati negli elaborati di progetto.	c.po	1	8.080,00	8.080,00
60	IE047	<b>Nuovi Quadri per ambienti BIX e CEST CED H</b> Fornitura e posa in opera di Quadro di distribuzione IP40 in Forma 1, con due carpenterie distinte ad armadio, completo dei dispositivi di misura, protezione e manovra riportati negli elaborati di progetto.	c.po	2	7.240,00	14.480,00
61	IE048	<b>Nuovo Quadro TLC CED H</b> Fornitura e posa in opera di Quadro di distribuzione IP40 in Forma 1, con due carpenterie distinte ad armadio, completo dei dispositivi di misura, protezione e manovra riportati negli elaborati di progetto.	c.po	1	6.460,00	6.460,00
62	IE049	<b>Nuovo Quadro EPO CED H</b> Fornitura e posa in opera di Quadro di distribuzione IP40 in Forma 1, con due carpenterie distinte ad armadio, completo dei dispositivi di misura, protezione e manovra riportati negli elaborati di progetto.	c.po	1	7.050,00	7.050,00
63	IE050	<b>UPS 200 kVA con batterie per autonomia di 5 minuti</b> Fornitura e posa in opera di Gruppo statico di continuità on line, potenza 200kVA a cosfi 0.8, con: commutatore statico, by-pass manuale, pannello di comando, batterie long life con vita attesa di 10 anni e autonomia di 5 minuti, test battery. Predisposto al funzionamento in parallelo con altri UPS, del tipo "Delphys DS200" della "SOCOMECSICON" o similare.	c.po	1	35.030,00	35.030,00
<b><u>ARMADI RACK PER TRASMISSIONE DATI</u></b>						
64	IE017	<b>Rack "INFRATEL"</b> Fornitura e posa in opera di Rack "INFRATEL", larghezza 19" profondità 1m e altezza massima 42 unità modulari, completo di patch panel, pannelli prese di alimentazione e bretelle di permuta secondo le specifiche di progetto.	c.po	1	3.000,00	3.000,00
65	IE018	<b>Rack "INTERCED"</b> Fornitura e posa in opera di Rack "INTERCED", larghezza 19" profondità 1m e altezza massima 42 unità modulari, completo di patch panel, pannelli prese di alimentazione e bretelle di permuta secondo le specifiche di progetto.	c.po	1	7.500,00	7.500,00
66	IE019	<b>Rack "C.S." (Centro Stella)</b> Fornitura e posa in opera di Rack "C.S.", larghezza 19" profondità 1m e altezza massima 42 unità modulari, completo di patch panel e bretelle di permuta secondo le specifiche di progetto	c.po	4	5.640,00	22.560,00
67	IE020	<b>Rack "SERVER"</b> Fornitura e posa in opera di Rack "SERVER", larghezza 19" profondità 1m altezza massima 42 unità modulari, completo di patch panel, pannelli prese di alimentazione, bretelle di permuta, console con switch monitor LCD 17" secondo le specifiche di progetto.	c.po	17	5.900,00	100.300,00
68	IE021	<b>Rack "SWITCH"</b> Fornitura e posa in opera di Rack "Switch", larghezza 19" profondità 1m e altezza massima 42 unità modulari, completo di pannelli prese di alimentazione, secondo le specifiche di progetto.	c.po	8	1.600,00	12.800,00
<b><u>DISTRIBUZIONE PER ENERGIA</u></b>						
69	IE022a	<b>Cavo unipolare N07V-K 1x1,5 mm<sup>2</sup></b>	m	50	0,68	34,00
70	IE022b	<b>Cavo unipolare N07V-K 1x2,5 mm<sup>2</sup></b>	m	1.480	0,90	1.332,00

Prog.	Art.	Denominazione	u.m.	Quantità	[€] Prezzo Unit.	[€] Prezzo Tot.
71	IE022d	<b>Cavo unipolare N07V-K 1x16 mm<sup>2</sup></b>	m	120	2,67	320,40
72	IE022e	<b>Cavo unipolare N07V-K 1x25 mm<sup>2</sup></b>	m	110	3,56	391,60
73	IE022g	<b>Cavo unipolare N07V-K 1x95 mm<sup>2</sup></b>	m	110	8,60	946,00
74	IE023a	<b>Cavo unipolare FG7M1 1x70 mm<sup>2</sup></b>	m	80	7,98	638,40
75	IE023b	<b>Cavo unipolare FG7M1 1x120 mm<sup>2</sup></b>	m	220	12,00	2.640,00
76	IE023c	<b>Cavo unipolare FG7M1 1x150 mm<sup>2</sup></b>	m	840	13,83	11.617,20
77	IE024b	<b>Cavo tripolare FG7OM1 3x6 mm<sup>2</sup></b>	m	800	3,94	3.152,00
78	IE024c	<b>Cavo tetrapolare FG7OM1 4x2,5 mm<sup>2</sup></b>	m	540	3,16	1.706,40
79	IE024d	<b>Cavo tetrapolare FG7OM1 4x4 mm<sup>2</sup></b>	m	190	3,83	727,70
80	IE024e	<b>Cavo tetrapolare FG7OM1 4x16 mm<sup>2</sup></b>	m	140	9,49	1.328,60
81	IE024f	<b>Cavo tetrapolare FG7OM1 4x25 mm<sup>2</sup></b>	m	30	12,63	378,90
82	IE024g	<b>Cavo tetrapolare FG7OM1 3x35+1x25 mm<sup>2</sup></b>	m	320	15,12	4.838,40
83	IE025	<b>Canale portacavi metallico 200x75 mm incluso il coperchio</b> Fornitura e posa in opera di canale metallico in lamiera Sendzimir spessore 10/10mm e sezione 200x75mm, a fondo cieco o forato, incluso il coperchio, i pezzi speciali, le staffe e tutti gli oneri per il fissaggio a parete o soffitto.	m	80	32,20	2.576,00
84	IE051	<b>Canale portacavi metallico 300x75 mm incluso il coperchio</b> Fornitura e posa in opera di canale metallico in lamiera Sendzimir spessore 12/10mm e sezione 300x75mm, a fondo cieco o forato, incluso il coperchio, i pezzi speciali, le staffe e tutti gli oneri per il fissaggio a parete o soffitto.	m	60	37,51	2.250,60
85	IE026	<b>Canale portacavi metallico 500x75 mm incluso il coperchio</b> Fornitura e posa in opera di canale metallico in lamiera Sendzimir spessore 12/10mm e sezione 500x75mm, a fondo cieco o forato, incluso il coperchio, i pezzi speciali, le staffe e tutti gli oneri per il fissaggio a parete o soffitto.	m	30	51,25	1.537,50
86	IE027	<b>Canale portacavi in PVC 100x50 mm incluso il coperchio</b> Fornitura e posa in opera di canale in PVC rigido sezione 100x50mm, divisibile in scomparti, incluso il coperchio, installato a parete o soffitto inclusi i raccordi e terminali.	m	85	21,71	1.845,35
87	IE028	<b>Canale portacavi in PVC 200x50 mm incluso il coperchio</b> Fornitura e posa in opera di canale in PVC rigido sezione 200x50mm, divisibile in scomparti, incluso il coperchio, installato a parete o soffitto inclusi i raccordi e terminali.	m	80	35,27	2.821,60
88	IE032	<b>Tubo rigido in PVC diametro 25 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo protettivo isolante rigido in PVC autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, diametro nominale 25 mm.	m	140	5,25	735,00
<b><u>DISTRIBUZIONE PER TRASMISSIONE DATI</u></b>						
89	IE007	<b>Cavo a 12 fibre ottiche non armato</b>	m	460	6,96	3.201,60
90	IE008	<b>Terminazione di singola fibra ottica</b>	cad	600	24,31	14.588,36
91	IE029	<b>Cavo UTP non schermato 4 coppie Categoria 6</b> Fornitura e posa in opera di cavo multicoppia UTP non schermato a 4 coppie, conduttori in rame 24 AWG, munito di guaina LSZH, Categoria 6, da posare in tubazione o canale già predisposto.	m	5.500	1,64	9.020,00

Prog.	Art.	Denominazione	u.m.	Quantità	[€] Prezzo Unit.	[€] Prezzo Tot.
92	IE030	<b>Terminazione di cavo UTP</b> Terminazione di cavo UTP a 4 coppie, inclusi gli oneri di certificazione e collaudo.	cad	600	4,78	2.870,66
93	IE028	<b>Canale portacavi in PVC 200x50 mm incluso il coperchio</b> Fornitura e posa in opera di canale in PVC rigido sezione 200x50mm, divisibile in scomparti, incluso il coperchio, installato a parete o soffitto inclusi i raccordi e terminali.	m	130	35,27	4.585,10
<b><u>IMPIANTO PER CONTROLLO ACCESSI</u></b>						
94	IE024a	<b>Cavo bipolare FG70M1 2x4 mm<sup>2</sup></b>	m	60	2,75	165,00
95	IE031	<b>Cavo bus RS485 tipo BELDEN 9841 a 1 coppia twistata e schermata</b> Fornitura e posa in opera di cavo BELDEN 9841 a 1 coppia twistata e schermata, conduttori 24AWG, guaina in PVC, impedenza caratteristica 120 Ohm, da posare in tubazione o canale già predisposto.	m	60	3,12	187,19
96	IE032	<b>Tubo rigido in PVC diametro 25 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo protettivo isolante rigido in PVC autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, diametro nominale 25 mm.	m	60	5,25	315,00
97	IE033	<b>Unità centrale per controllo accessi</b> Fornitura e posa in opera di Centrale di Controllo Accessi, tipo ACC-10 della SIEMENS o similare, completa di armadio, alimentatore 24V 500mA, compresa la quota parte di licenza software attivazione e collaudo.	c.po	1	5.330,00	5.330,00
98	IE034	<b>Alimentatore 12V 7A</b> Fornitura e posa in opera di alimentatore 12V 7A, completo di batteria 12V 18Ah.	cad	1	372,00	372,00
99	IE035	<b>Modulo di Interfaccia Locale</b> Fornitura e posa in opera di Modulo di Interfaccia Locale, tipo RIM-011 della SIEMENS o similare, in scatola di contenimento per posa a parete o sotto pavimento flottante, con quota parte di scatola di derivazione e gli allacci alla linea bus e a 12V.	cad	6	595,00	3.570,00
100	IE036	<b>Lettore di carta di identificazione a prossimità digitale</b> Fornitura e posa in opera di Lettore di carta a prossimità digitale, con tastiera numerica per codice PIN, tipo AR6332-CP della SIEMENS o similare, inclusi gli allacci alla Interfaccia Locale con quota parte di scatola, tubo e linea bus e a 12V.	cad	6	677,00	4.062,00
101	IE037	<b>Contatto reed di riscontro</b> Fornitura e posa in opera di Contatto reed autoprotetto per infissi in ferro, omologato IMQ, doppia protezione contro tentativo apertura, inclusi gli allacci alla Interfaccia Locale con quota parte di scatola, tubo e doppino 2x0.22 twistato e schermato.	cad	11	50,00	550,00
102	IE038	<b>Punto di allaccio a elettroserratura</b> Punto di allaccio a elettroserratura, quest'ultima esclusa in quanto integrata nell'infisso, da Modulo di Interfaccia Locale con quota parte di scatola, tubo e cavo 2x1,5 N07V-K.	cad	6	15,00	90,00
103	IE039	<b>Comando a Pulsante</b> Fornitura e posa in opera di Pulsante unipolare in chiusura, compresa scatola supporto frutto copriforo e placca, per posa a parete o incasso IP40, con quota parte di scatola di derivazione, tubo e cavo 2x1,5 N07V-K.	cad	6	31,00	186,00
104	IE040	<b>Carta di identificazione</b> Fornitura e posa in opera di Carta di Identificazione di prossimità digitale in formato di carta di credito, codificata e numerata.	cad	50	8,10	405,00
<b><u>IMPIANTO PRESE E FM</u></b>						
105	IE041	<b>Punto di allaccio FM con sezionatore 32A 4 poli</b> Fornitura e posa in opera di Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante IP55, del tipo tetrapolare portata 32A.	cad	10	59,03	590,30

Prog.	Art.	Denominazione	u.m.	Quantità	[€] Prezzo Unit.	[€] Prezzo Tot.
106	IE052	<b>Presa 2P+T 10-16A IP55</b> Fornitura e posa in opera di presa tipo civile ad alveoli schermati 250V in scatola IP55 da parete o incasso, 2P+T 10-16A, compresa scatola supporto frutto copriforo e placca, inclusa quota parte di scatola di derivazione, tubo e cavi 2,5mm <sup>2</sup> N07V-K.	cad	6	24,79	148,74
<b><u>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</u></b>						
107	IE053	<b>Plafoniera IP65 1x58W con reattore elettronico</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato estinguente, IP65, con reattore elettronico e lampada 1x58W	cad	44	87,14	3.834,16
108	IE054	<b>Plafoniera IP65 1x58W con reattore elettronico e kit inverter autonomia 60 minuti</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato estinguente, IP65, con reattore elettronico e lampada 1x58W, con kit inverter e batterie autonomia 60 min.	cad	19	173,84	3.302,96
109	IE055	<b>Interruttore unipolare 10A IP55</b> Fornitura e posa in opera di interruttore unipolare 250V 10A in scatola IP55 da parete o incasso, compresa scatola supporto frutto copriforo e placca, inclusa quota parte di scatola di derivazione, tubo e cavi 1,5mm <sup>2</sup> N07V-K.	cad	6	21,52	129,12
110	IE056	<b>Punto luce senza organo di comando IP55</b> Fornitura e posa in opera di punto luce senza organo di comando IP55 da parete, inclusa quota parte di scatola di derivazione, tubo e cavi 1,5mm <sup>2</sup> N07V-K.	cad	76	14,00	1.064,00
111	IE039	<b>Comando a Pulsante</b> Fornitura e posa in opera di Pulsante unipolare in chiusura, compresa scatola supporto frutto copriforo e placca, per posa a parete o incasso IP40, con quota parte di scatola di derivazione, tubo e cavo 2x1,5 N07V-K.	cad	2	31,00	62,00
<b><u>IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI</u></b>						
112	IE057	<b>Rivelatore ottico di fumo per impianti analogici ad indirizzamento individuale</b> Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo analogico ad indirizzamento individuale, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, compreso di base di montaggio e attivazione.	cad	3	107,43	322,29
113	IE058	<b>Spostamento di Rivelatore ottico di fumo esistente</b> Smontaggio di rivelatore di fumo esistente e rimontaggio nella posizione di progetto, incluso l'onere di derivazione del loop dalla dorsale esistente.	cad	6	30,00	180,00
114	IE059	<b>Pulsante di allarme incendio IP65</b> Fornitura e posa in opera di pulsante per allarme incendio, a rottura di vetro con pressione, in esecuzione da esterno IP65, completo di telaio, martelletto e attivazione.	cad	1	52,23	52,23
<b>Sommano CED H</b>						<b>355.651,37</b>
<b>Sommano Impianti Elettrici e Speciali</b>						<b>869.810,64</b>