

REV.	DATA	MOTIVAZIONE	redatto	controllato

COMMITTENTE  <p>Ministero dell'Economia e delle Finanze <i>Amministrazione autonoma dei monopoli di Stato</i> Ufficio Regionale del Veneto e Trentino - Alto Adige Deposito reperti di contrabbando di Adria</p>		COMMESSA <p>10-050</p> FILE <small>\\server\corrente\commesse_alq\2010\10-050_monopoli stato - deposito reperti adria\tecnico\copertine documenti_copertine documenti_def-esec_2a consegna.dwg</small>
OGGETTO <p>OPERE PER IL RECUPERO FUNZIONALE DEL DEPOSITO REPERTI DI CONTRABBANDO DI ADRIA</p>		ELABORATO <p>F3</p>
FASE PROGETTAZIONE <p>PROGETTO ESECUTIVO</p>		DATA <p>OTTOBRE 2010</p>
TIPOLOGIA OPERE <p>OPERE IMPIANTISTICHE</p>		SCALA
ELABORATO <p>COMPUTO METRICO ESITMATIVO DI DETTAGLIO OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE E SPECIALI</p>		
PROGETTISTI INCARICATI <p>MANDATARIO Ing. Francesco ZIGIOTTO</p> <p>MANDANTE Ing. Zefferino TOMMASIN</p>		GRUPPO DI PROGETTAZIONE <p>Arch. Angela Mira BARBIERO Ing. Michele PIETRANGELI Ing. Andrea Rocco Ing. Antonio BISAGLIA P.I. Pierluigi FASAN</p>
ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI		
 <p>Architettura e Ingegneria di Qualità di Ziglotto & Associati</p> <p>* Sede di Milano: Via Tommaseo, 31/a - 30030 Mirano - Ve Tel. 041.5770608 - fax 041.5778231 @mail: studioaiq@gmail.com</p> <p>Sede di Mestre: Via Fagarè, 21 - 30171 Venezia - Ve Tel./fax 041.930561</p>		
 <p>TFE ingegneria s.r.l.</p> <p>• Sede legale: via Frlull Venezia Giulla n. 8 - 30030 Pianiga - VE tel. 041 510.15.42 - fax 041.510.14.87 @mail: info@tfeingegneria.it</p>		

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
	A10	Impianti esterni comuni				
	B.62.4.45	PULIZIA E POSA DI APPARECCHIATURA RECUPERATA DALLO SMONTAGGIO DELL'IMPIANTO ESISTENTE				
1	B.62.4.45.5	pulizia, verifica funzionamento e posa in opera di apparecchio per illuminazione ordinaria, con lampade fluorescenti da 2x58W, IP65, recuperato dallo smontaggio dell'impianto esistente locale pompe antincendio 2,000	cad.	2	25,00	50,00
	B.62.4.300	REVISIONE E MODIFICA QUADRO ELETTRICO ESISTENTE				
2	B.62.4.300.5	revisione e modifica del quadro elettrico generale Q.GBT esistente, come indicato nell'elaborato quadri elettrici, comprensiva della ricertificazione 1,000	a cor	1	450,00	450,00
	B.62.6.60	CAVIDOTTO IN PVC FLESSIBILE SPIRALATO, DA INTERRO				
3	B.62.6.60.27	cavidotto PVC spiralato, Ø 160 mm 1.970,000	m	1.970	12,20	24.034,00
	B.62.20.10	POZZETTO PREFABBRICATO				
4	B.62.20.10.400	pozzetto dim. interne 40 x 40 x 80 cm 68,000	cad.	68	37,00	2.516,00
	B.62.20.15	CHIUSINO IN GHISA				
5	B.62.20.15.100	chiusino E 600 dim. luce netta interna 40 x 40 cm 68,000	cad.	68	165,00	11.220,00
	B.62.21.20	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC				
6	B.62.21.20.5	cavo senza guaina, fless. N07V-K, sezione 1,5 mmq 42,000	m	42	1,05	44,10
	B.62.22.160	CAVO POSA FISSA, FTG10(O)M1, RF31, 0.6÷1kV				
7	B.62.22.160.5	cavo FTG10OM1, sezione 2x1.5 mmq cavo pulsante di sgancio generale PS01 20,000	m	20	2,95	59,00
8	B.62.22.160.35	cavo FG10OM1, sezione 2x2.5+T mmq 7,000	m	7	3,72	26,04
9	B.62.22.160.80	cavo FG10OM1, sezione 5Gx2.5 mmq 7,000	m	7	4,67	32,69

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
10	B.62.22.160.100	cavo FG10OM1, sezione 5Gx16 mmq 7,000	m	7	12,80	89,60
				7		
11	B.62.22.160.116	cavo FG10M1, sezione 1x16 mmq 366,000	m	366	4,17	1.526,22
				366		
12	B.62.22.160.135	cavo FG10M1, sezione 1x35 mmq 275,000	m	275	5,84	1.606,00
				275		
13	B.62.22.160.145	cavo FG10M1, sezione 1x50 mmq 825,000	m	825	9,10	7.507,50
				825		
14	B.62.32.40.3	ARMADIO COMPONENTE, IN LAMIERA centralino alimentazione locale antincendio - Q.L.ANT 1,000	a cor	1	750,00	750,00
				1		
15	B.62.32.40.5	quadro antincendio - Q.ANT 1,000	a cor	1	950,00	950,00
				1		
16	B.62.68.410.17	BATTERIE CON PRESE INTERBLOCCATE CEE 17 batteria con n.2° prese interbl. CEE 17, IP65, 2P+Tx16, 230V e n.2 prese interbl. CEE 17, IP65, 3P+N+Tx16, 230/400V locale pompe antincendio 1,000	cad.	1	250,00	250,00
				1		
17	B.62.75.15.4	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE, CON CAVO N07G9-K punto interrotto con frutto IP55 locale pompa antincendio 1,000	cad.	1	29,13	29,13
				1		
18	B.62.75.15.103	punto presa 2P+T 10÷16A UNEL tipo P30 locale pompa antincendio 1,000	cad.	1	45,00	45,00
				1		
19	B.62.75.110.15	PUNTO LUCE CON CAVO N07V-K punto luce singolo, a vista, IP55 locale pompe antincendio 2,000	cad.	2	28,00	56,00
				2		
20	B.62.75.120.20	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. punto alim. scaldiglia elettrica				

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
		locale pompe antincendio 1,000		1		
21	B.62.75.120.183	punto alim. utenza con potenza fino a 1,5 kW, tensione 400V pompa jokey 1,000	cad.	1	35,00	35,00
22	B.62.75.120.184	punto alim. utenza con potenza fino a 5 kW, tensione 230V ausiliari quadro motopompa 1,000	cad.	1	40,00	40,00
23	B.62.75.120.230	collegamento utenza con potenza da 20 a 30 kW, tensione 400V elettropompa di pressurizzazione 1,000	cad.	1	45,00	45,00
24	B.62.75.120.402	punto alimentazione presa o gruppo prese interbloccate alimentazione 400V, con linea e tubazione come da progetto o da indicazioni DL locale pompe antincendio	cad.	0	55,00	
25	B.62.75.200.5	PULSANTE SGANCIO DI EMERGENZA pulsante sgancio di emergenza da esterno, IP55 pulsante di sgancio generale PS01 1,000	cad.	1	110,00	110,00
26	B.66.10.10.17	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 lampada emergenza, IP65, 24W, autodiagnosi, tipo Ova Domina Activa, o equivalente, autonomia 1h, ricarica 12h locale pompe antincendio 1,000	cad.	1	218,00	218,00
	A10	Impianti esterni comuni Euro <u>51.779,28</u>				
	B10	Impianti Capannone B				
27	B.62.4.45.5	PULIZIA E POSA DI APPARECCHIATURA RECUPERATA DALLO SMONTAGGIO DELL'IMPIANTO ESISTENTE pulizia, verifica funzionamento e posa in opera di apparecchio per illuminazione ordinaria, con lampade fluorescenti da 2x58W, IP65, recuperato dallo smontaggio dell'impianto esistente 95,000	cad.	95	25,00	2.375,00
	B.62.4.250	SMONTAGGIO IMPIANTO ELETTRICO				

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
28	B.62.4.250.5	ESISTENTE smontaggio impianto elettrico esistente 230,000	h	230	25,00	5.750,00
				230		
29	B.62.4.250.200	smontaggio impianto protezione scariche atmosferiche esistenti nella copertura dell'edificio 1,000	a cor	1	3.000,00	3.000,00
				1		
30	B.62.4.300.15	REVISIONE E MODIFICA QUADRO ELETTRICO ESISTENTE revisione e modifica del quadro elettrico generale Q.G3 esistente, come indicato nell'elaborato quadri elettrici, comprensiva della ricertificazione 1,000	a cor	1	392,00	392,00
				1		
31	B.62.6.210.15	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, PESANTE, IP55 tubo PVC p. rigido, IP55, Ø 25mm 530,000	m	530	5,92	3.137,60
				530		
32	B.62.6.210.20	tubo PVC p. rigido, IP55, Ø 32mm 50,000	m	50	6,37	318,50
				50		
33	B.62.12.107.20	CANALE IN LAMIERA ZINCATA canale zincato, dim. mm 150x75 con coperchio, a due scomparti, IP40 290,000	m	290	45,00	13.050,00
				290		
34	B.62.15.10.5	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 cassette da parete IP55, dimensioni mm 100x100x50 13,000	cad.	13	8,49	110,37
				13		
35	B.62.22.110.40	CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, 0.6÷1kV cavo FG7R, sezione 1x35 mmq 72,000	m	72	3,78	272,16
				72		
36	B.62.22.110.150	cavo FG70R, sezione 2+Tx2.5 mmq 342,000	m	342	2,66	909,72
				342		
37	B.62.22.110.155	cavo FG70R, sezione 2+Tx4 mmq 200,000	m	200	3,04	608,00
				200		
38	B.62.22.110.160	cavo FG70R, sezione 2+Tx6 mmq 282,000	m	282	3,52	992,64
				282		

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
39	B.62.22.110.295	cavo FG70R, sezione 4+Tx4 mmq 102,000	m	102	3,76	383,52
				102		
40	B.62.22.110.335	cavo FG70R, sezione 4x2.5 mmq 200,000	m	200	2,85	570,00
				200		
	B.62.22.160	CAVO POSA FISSA, FTG10(O)M1, RF31, 0.6÷1kV				
41	B.62.22.160.5	cavo FTG10M1, sezione 2x1.5 mmq cavo pulsante di sgancio generale PS02 20,000	m	20	2,95	59,00
				20		
	B.62.22.310	CAVO FLESSIBILE, FROR, PVC				
42	B.62.22.310.5	cavo FROR, sezione 3x1,5 mmq linea di segnale gestione lampade di emergenza 700,000	m	700	1,50	1.050,00
				700		
	B.62.26.280	CAVETTO PER CONTROLLO E SEGNALAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO				
43	B.62.26.280.5	cavo twistato e schermato di colore rosso per loop rivelazione incendi secondo norma UNI9795-2010 sezione 2x1.5 mmq 120,000	m	120	3,17	380,40
				120		
	B.62.32.40	ARMADIO COMPONENTIBILE, IN LAMIERA				
44	B.62.32.40.10	Quadro generale capannone B - Q.B 1,000	a cor	1	3.316,00	3.316,00
				1		
	B.62.68.410	BATTERIE CON PRESE INTERBLOCCATE CEE 17				
45	B.62.68.410.17	batteria con n.2° prese interbl. CEE 17, IP65, 2P+Tx16, 230V e n.2 prese interbl. CEE 17, IP65, 3P+N+Tx16, 230/400V 2,000	cad.	2	250,00	500,00
				2		
	B.62.75.10	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE, CON CAVO N07V-K				
46	B.62.75.10.200	punto presenza persona ad infrarosso passivo, IP55 1,000	cad.	1	85,00	85,00
				1		
	B.62.75.75	QUADRO COMANDO				
47	B.62.75.75.8	quadro comando illuminazione, fino a 6 pulsanti e 6 lampade spia 4,000	cad.	4	160,00	640,00
				4		

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Pagina

6

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
48	B.62.75.110 B.62.75.110.15	PUNTO LUCE CON CAVO N07V-K punto luce singolo, a vista, IP55 proiettori per illuminazione esterna perimetrale 14,000	cad.	14 <hr/> 14	28,00	392,00
49	B.62.75.110.55	punto luce emergenza singolo, IP55 lampade indicazione uscita di sicurezza 6,000	cad.	6 <hr/> 6	28,00	168,00
50	B.62.75.118 B.62.75.118.4	PUNTO LUCE IN DERIVAZIONE DA BLINDO LUCE punto luce IP55, in derivazione da blindo luce, con cavo FG7OR 0,6/1 kV completo di spina a fusibili con selezione di fase 95,000	cad.	95 <hr/> 95	38,00	3.610,00
51	B.62.75.118.50	punto luce di emergenza IP55, in derivazione da blindo luce, con cavo FG7OR 0,6/1 kV 25,000	cad.	25 <hr/> 25	38,00	950,00
52	B.62.75.120 B.62.75.120.10	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. punto alim. sonda esterna crepuscolare 1,000	cad.	1 <hr/> 1	25,00	25,00
53	B.62.75.120.23	punto alimentazione/collegamento blindo luce 8,000	cad.	8 <hr/> 8	45,00	360,00
54	B.62.75.120.402	punto alimentazione presa o gruppo prese interbloccate alimentazione 400V, con linea e tubazione come da progetto o da indicazioni DL 3,000	cad.	3 <hr/> 3	55,00	165,00
55	B.62.75.200 B.62.75.200.5	PULSANTE SGANCIO DI EMERGENZA pulsante sgancio di emergenza da esterno, IP55 pulsante di sgancio capannone B - PS02 1,000	cad.	1 <hr/> 1	110,00	110,00
56	B.62.80.60 B.62.80.60.30	BLINDOSBARRA PER DISTRIBUZIONE LUCE, IP55 blindosbarra distr. luce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A, tipo BBI art. MI25D42, o equivalente 384,000	m	384 <hr/> 384	56,00	21.504,00
57	B.62.80.70 B.62.80.70.53	TESTATE PER BLINDOSBARRA DISTRIBUZIONE LUCE testata di alimentazione per blindoluce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A 8,000	cad.	8 <hr/> 8	40,00	320,00

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Pagina

7

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
58	B.62.80.70.105	testata di chiusura per blindoluce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A 8,000		8		
			cad.	8	5,00	40,00
	B.62.82.40	BARRIERA TAGLIAFIAMMA				
59	B.62.82.40.5	tamponamento per feritoia da 200 x 100 mm 2,000		2		
			cad.	2	155,00	310,00
	B.64.45.10	PULSANTE SEGNALAZIONE D'ALLARME PROTETTO, COMPLETO				
60	B.64.45.10.5	pulsante segnalazione d'allarme, sotto vetro, completo 2,000		2		
			cad.	2	105,00	210,00
	B.64.45.230	PANNELLO ALLARME INCENDIO				
61	B.64.45.230.5	pannello allarme incendio 5,000		5		
			cad.	5	113,00	565,00
	B.64.45.500	RIVELATORE A BARRIERA A RAGGI INFRAROSSI				
62	B.64.45.500.20	rivelatore fumo, a barriera, 12÷24Vcc, TX-RX e riflettore, portata 70m, con supporto di montaggio tipo Notifier art. LPB700, o equivalente 6,000		6		
			cad.	6	1.297,00	7.782,00
	B.64.45.600	CABLAGGIO CENTRALE, ED ATTIVAZIONE CON VERIFICHE FUNZIONALI				
63	B.64.45.600.5	cablaggio, programmazione ed attivazione centrale di rivelazione incendi esistente 1,000		1		
			a cor	1	950,00	950,00
	B.64.51.250	MODLUO INDIRIZZATO DI INGRESSO E USCITA				
64	B.64.51.250.5	modulo indirizzato di ingresso e uscita per comando evacuatori di fumo da centrale rivelazione incendi, tipo Notifier art. CMA11 o equivalente 10,000		10		
			cad.	10	105,00	1.050,00
	B.64.60.10	RIVELATORE A CONTATTO MAGNETICO, REED				
65	B.64.60.10.5	rivelatore a contatto magnetico, reed 6,000		6		
			cad.	6	25,00	150,00
	B.64.60.30	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA, ANTIFURTO				
66	B.64.60.30.5	rivelatore a doppia tecnologia, orientabile, 12m 2,000		2		

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Pagina

8

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
			cad.	2	105,00	210,00
67	B.64.60.47 B.64.60.47.5	BARRIERA A MICRO-ONDE barriera a micro-onde tipo Teledata serie SANDOR QUAD8010, altezza 1m, portata massima interna 240mt, da collegare alla centrale intrusione esistente 4,000		4		
			cad.	4	728,00	2.912,00
68	B.64.60.50 B.64.60.50.5	GRUPPO DI ALIMENTAZIONE PER BARRIERE AD INFRAROSSI gruppo di alimentazione per barriere intrusione tipo Teledata art. TD-150-15, 8A 150W 1,000		1		
			cad.	1	641,00	641,00
69	B.64.60.60 B.64.60.60.5	MODULO DI ESPANSIONE 8 INGRESSI modulo di espansione a 8 ingressi tipo Teledata art. SR8 1,000		1		
			cad.	1	239,00	239,00
70	B.64.60.400 B.64.60.400.5	CABLAGGIO CENTRALE, ED ATTIVAZIONE CON VERIFICHE FUNZIONALI cablaggio, programmazione ed attivazione centrale antintrusione esistente 1,000		1		
			a cor	1	950,00	950,00
71	B.66.10.10 B.66.10.10.17	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 lampada emergenza, IP65, 24W, autodiagnosi, tipo Ova Domina Activa, o equivalente, autonomia 1h, ricarica 12h 25,000		25		
			cad.	25	218,00	5.450,00
72	B.66.10.10.18	lampada emergenza, IP65, 24W, autodiagnosi, tipo Ova Domina Activa, o equivalente, autonomia 1h, ricarica 12h. con pittogramma indicazione uscita di sicurezza 6,000		6		
			cad.	6	218,00	1.308,00
73	B.66.60.500 B.66.60.500.25	PROIETTORE ASIMMETRICO proiettore asimmetrico IP65, lampada JM 150W, tipo Disano serie Iridio, o equivalente 14,000		14		
			cad.	14	105,00	1.470,00
	B10	Impianti Capannone B Euro <u>89.740,91</u>				
	C10	Impianti Capannone C				
	B.62.4.45	PULIZIA E POSA DI APPARECCHIATURA RECUPERATA DALLO SMONTAGGIO				

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Pagina

9

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
74	B.62.4.45.5	DELL'IMPIANTO ESISTENTE pulizia, verifica funzionamento e posa in opera di apparecchio per illuminazione ordinaria, con lampade fluorescenti da 2x58W, IP65, recuperato dallo smontaggio dell'impianto esistente 90,000	cad.	90	25,00	2.250,00
		90				
75	B.62.4.45.10	pulizia, verifica funzionamento e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza, con lampada fluorescente compatta da 24W, IP65, recuperato dallo smontaggio dell'impianto esistente 26,000	cad.	26	25,00	650,00
		26				
	B.62.4.250	SMONTAGGIO IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE				
76	B.62.4.250.5	smontaggio impianto elettrico esistente 230,000	h	230	25,00	5.750,00
		230				
77	B.62.4.250.200	smontaggio impianto protezione scariche atmosferiche esistenti nella copertura dell'edificio 1,000	a cor	1	3.000,00	3.000,00
		1				
	B.62.6.210	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, PESANTE, IP55				
78	B.62.6.210.15	tubo PVC p. rigido, IP55, Ø 25mm 385,000	m	385	5,92	2.279,20
		385				
79	B.62.6.210.20	tubo PVC p. rigido, IP55, Ø 32mm 55,000	m	55	6,37	350,35
		55				
	B.62.12.107	CANALE IN LAMIERA ZINCATA				
80	B.62.12.107.20	canale zincato, dim. mm 150x75 con coperchio, a due scomparti, IP40 5,000	m	5	45,00	225,00
		5				
	B.62.15.10	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55				
81	B.62.15.10.5	cassette da parete IP55, dimensioni mm 100x100x50 13,000	cad.	13	8,49	110,37
		13				
	B.62.22.110	CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, 0.6÷1kV				
82	B.62.22.110.150	cavo FG70R, sezione 2+Tx2.5 mmq 282,000	m	282	2,66	750,12
		282				
83	B.62.22.110.155	cavo FG70R, sezione 2+Tx4 mmq 390,000		390		

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
84	B.62.22.110.165	cavo FG70R, sezione 2+Tx10 mmq 264,000	m	390	3,04	1.185,60
85	B.62.22.110.295	cavo FG70R, sezione 4+Tx4 mmq 220,000	m	264	4,70	1.240,80
86	B.62.22.110.340	cavo FG70R, sezione 4x4 mmq 390,000	m	220	3,76	827,20
87	B.62.22.160.5	CAVO POSA FISSA, FTG10(O)M1, RF31, 0.6÷1kV cavo FTG10OM1, sezione 2x1.5 mmq cavo pulsante di sgancio generale PS03 135,000	m	390	3,79	1.478,10
88	B.62.22.310.5	CAVO FLESSIBILE, FROR, PVC cavo FROR, sezione 3x1,5 mmq linea di segnale gestione lampade di emergenza 460,000	m	135	2,95	398,25
89	B.62.26.280.5	CAVETTO PER CONTROLLO E SEGNALAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO cavo twistato e schermato di colore rosso per loop rivelazione incendi secondo norma UNI9795-2010 sezione 2x1.5 mmq 180,000	m	460	1,50	690,00
90	B.62.32.40.15	ARMADIO COMPONENTE, IN LAMIERA Quadro generale capannone C - Q.C 1,000	a cor	180	3,17	570,60
91	B.62.75.10.200	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE, CON CAVO N07V-K punto presenza persona ad infrarosso passivo, IP55 2,000	cad.	1	3.195,00	3.195,00
92	B.62.75.75.8	QUADRO COMANDO quadro comando illuminazione, fino a 6 pulsanti e 6 lampade spia 7,000	cad.	2	85,00	170,00
93	B.62.75.110.15	PUNTO LUCE CON CAVO N07V-K punto luce singolo, a vista, IP55	cad.	7	160,00	1.120,00

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
		proiettori per illuminazione esterna perimetrale 13,000		13		
		apparecchi magazzino 4,000		4		
			cad.	17	28,00	476,00
94	B.62.75.110.55	punto luce emergenza singolo, IP55 lampade indicazione uscita di sicurezza 6,000		6		
			cad.	6	28,00	168,00
	B.62.75.118	PUNTO LUCE IN DERIVAZIONE DA BLINDO LUCE				
95	B.62.75.118.4	punto luce IP55, in derivazione da blindo luce, con cavo FG7OR 0,6/1 kV completo di spina a fusibili con selezione di fase 86,000		86		
			cad.	86	38,00	3.268,00
96	B.62.75.118.50	punto luce di emergenza IP55, in derivazione da blindo luce, con cavo FG7OR 0,6/1 kV 26,000		26		
			cad.	26	38,00	988,00
	B.62.75.120	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M.				
97	B.62.75.120.10	punto alim. sonda esterna crepuscolare 1,000		1		
			cad.	1	25,00	25,00
98	B.62.75.120.23	punto alimentazione/collegamento blindo luce 8,000		8		
			cad.	8	45,00	360,00
99	B.62.75.120.402	punto alimentazione presa o gruppo prese interbloccate alimentazione 400V, con linea e tubazione come da progetto o da indicazioni DL 3,000		3		
			cad.	3	55,00	165,00
	B.62.75.200	PULSANTE SGANCIO DI EMERGENZA				
100	B.62.75.200.5	pulsante sgancio di emergenza da esterno, IP55 pulsante di sgancio capannone C - PS03 1,000		1		
			cad.	1	110,00	110,00
	B.62.80.60	BLINDOSBARRA PER DISTRIBUZIONE LUCE, IP55				
101	B.62.80.60.30	blindosbarra distr. luce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A, tipo BBI art. MI25D42, o equivalente 306,000		306		
			m	306	56,00	17.136,00
	B.62.80.70	TESTATE PER BLINDOSBARRA DISTRIBUZIONE LUCE				
102	B.62.80.70.53	testata di alimentazione per blindoluce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A 8,000		8		
			cad.	8	40,00	320,00

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
103	B.62.80.70.105	testata di chiusura per blindoluce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A 8,000		8		
			cad.	8	5,00	40,00
104	B.62.82.40 B.62.82.40.5	BARRIERA TAGLIAFIAMMA tamponamento per feritoia da 200 x 100 mm 2,000		2		
			cad.	2	155,00	310,00
105	B.64.45.500 B.64.45.500.20	RIVELATORE A BARRIERA A RAGGI INFRAROSSI rivelatore fumo, a barriera, 12÷24Vcc, TX-RX e riflettore, portata 70m, con supporto di montaggio tipo Notifier art. LPB700, o equivalente 4,000		4		
			cad.	4	1.297,00	5.188,00
106	B.64.45.550 B.64.45.550.5	RIVELATORE DI FUMO rivelatore ottico di fumo completo di base di fissaggio standard 6,000		6		
			cad.	6	137,00	822,00
107	B.64.51.250 B.64.51.250.5	MODLUO INDIRIZZATO DI INGRESSO E USCITA modulo indirizzato di ingresso e uscita per comando evacuatori di fumo da centrale rivelazione incendi, tipo Notifier art. CMA11 o equivalente 5,000		5		
			cad.	5	105,00	525,00
108	B.64.60.45 B.64.60.45.5	BARRIERA A MICRO-ONDE barriera a micro-onde portata massima 50 m tipo Aritech art. SB15 + n.2 SB250 e alimentatore art. SB52 2,000		2		
			cad.	2	1.496,00	2.992,00
109	B.66.60.500 B.66.60.500.25	PROIETTORE ASIMMETRICO proiettore asimmetrico IP65, lampada JM 150W, tipo Disano serie Iridio, o equivalente 13,000		13		
			cad.	13	105,00	1.365,00
	C10	Impianti Capannone C Euro <u>60.498,59</u>				
	D10	Impianti Capannone D				
110	B.62.4.45 B.62.4.45.5	PULIZIA E POSA DI APPARECCHIATURA RECUPERATA DALLO SMONTAGGIO DELL'IMPIANTO ESISTENTE pulizia, verifica funzionamento e posa in opera di apparecchio per illuminazione ordinaria, con lampade fluorescenti da 2x58W, IP65, recuperato dallo smontaggio dell'impianto esistente				

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
		80,000		80		
111	B.62.4.45.10	pulizia, verifica funzionamento e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza, con lampada fluorescente compatta da 24W, IP65, recuperato dallo smontaggio dell'impianto esistente	cad.	80	25,00	2.000,00
		20,000		20		
	B.62.4.250	SMONTAGGIO IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE	cad.	20	25,00	500,00
112	B.62.4.250.5	smontaggio impianto elettrico esistente		230		
		230,000	h	230	25,00	5.750,00
113	B.62.4.250.200	smontaggio impianto protezione scariche atmosferiche esistenti nella copertura dell'edificio		1		
		1,000	a cor	1	3.000,00	3.000,00
	B.62.6.210	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, PESANTE, IP55				
114	B.62.6.210.15	tubo PVC p. rigido, IP55, Ø 25mm		385		
		385,000	m	385	5,92	2.279,20
115	B.62.6.210.20	tubo PVC p. rigido, IP55, Ø 32mm		55		
		55,000	m	55	6,37	350,35
	B.62.12.107	CANALE IN LAMIERA ZINCATA				
116	B.62.12.107.20	canale zincato, dim. mm 150x75 con coperchio, a due scomparti, IP40		5		
		5,000	m	5	45,00	225,00
	B.62.15.10	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55				
117	B.62.15.10.5	cassette da parete IP55, dimensioni mm 100x100x50		13		
		13,000	cad.	13	8,49	110,37
	B.62.22.110	CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, 0.6÷1kV				
118	B.62.22.110.150	cavo FG70R, sezione 2+Tx2.5 mmq		440		
		440,000	m	440	2,66	1.170,40
119	B.62.22.110.155	cavo FG70R, sezione 2+Tx4 mmq		85		
		85,000	m	85	3,04	258,40
120	B.62.22.110.160	cavo FG70R, sezione 2+Tx6 mmq		270		
		270,000	m	270	3,52	950,40

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
121	B.62.22.110.165	cavo FG70R, sezione 2+Tx10 mmq 564,000	m	564 <hr/> 564	4,70	2.650,80
122	B.62.22.110.295	cavo FG70R, sezione 4+Tx4 mmq 234,000	m	234 <hr/> 234	3,76	879,84
123	B.62.22.110.335	cavo FG70R, sezione 4x2.5 mmq 170,000	m	170 <hr/> 170	2,85	484,50
	B.62.22.160	CAVO POSA FISSA, FTG10(O)M1, RF31, 0.6÷1kV				
124	B.62.22.160.5	cavo FTG10OM1, sezione 2x1.5 mmq cavo pulsante di sgancio generale PS04 35,000	m	35 <hr/> 35	2,95	103,25
	B.62.22.310	CAVO FLESSIBILE, FROR, PVC				
125	B.62.22.310.5	cavo FROR, sezione 3x1,5 mmq linea di segnale gestione lampade di emergenza 460,000	m	460 <hr/> 460	1,50	690,00
	B.62.26.280	CAVETTO PER CONTROLLO E SEGNALAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO				
126	B.62.26.280.5	cavo twistato e schermato di colore rosso per loop rivelazione incendi secondo norma UNI9795-2010 sezione 2x1.5 mmq 105,000	m	105 <hr/> 105	3,17	332,85
	B.62.32.40	ARMADIO COMPONENTIBILE, IN LAMIERA				
127	B.62.32.40.20	Quadro generale capannone D - Q.D 1,000	a cor	1 <hr/> 1	3.741,00	3.741,00
	B.62.75.10	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE, CON CAVO N07V-K				
128	B.62.75.10.200	punto presenza persona ad infrarosso passivo, IP55 1,000	cad.	1 <hr/> 1	85,00	85,00
	B.62.75.75	QUADRO COMANDO				
129	B.62.75.75.8	quadro comando illuminazione, fino a 6 pulsanti e 6 lampade spia 4,000	cad.	4 <hr/> 4	160,00	640,00
	B.62.75.110	PUNTO LUCE CON CAVO N07V-K				
130	B.62.75.110.15	punto luce singolo, a vista, IP55 proiettori per illuminazione esterna perimetrale				

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
		12,000		12		
131	B.62.75.110.55	punto luce emergenza singolo, IP55 lampade indicazione uscita di sicurezza 6,000	cad.	12	28,00	336,00
	B.62.75.118	PUNTO LUCE IN DERIVAZIONE DA BLINDO LUCE		6		
132	B.62.75.118.4	punto luce IP55, in derivazione da blindo luce, con cavo FG7OR 0,6/1 kV completo di spina a fusibili con selezione di fase 80,000	cad.	6	28,00	168,00
	B.62.75.118.50	punto luce di emergenza IP55, in derivazione da blindo luce, con cavo FG7OR 0,6/1 kV 21,000		80		
133	B.62.75.118.50	punto luce di emergenza IP55, in derivazione da blindo luce, con cavo FG7OR 0,6/1 kV 21,000	cad.	80	38,00	3.040,00
	B.62.75.120	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M.		21		
134	B.62.75.120.10	punto alim. sonda esterna crepuscolare 1,000	cad.	21	38,00	798,00
	B.62.75.120.23	punto alimentazione/collegamento blindo luce 8,000		1		
135	B.62.75.120.23	punto alimentazione/collegamento blindo luce 8,000	cad.	1	25,00	25,00
	B.62.75.120.402	punto alimentazione presa o gruppo prese interbloccate alimentazione 400V, con linea e tubazione come da progetto o da indicazioni DL 4,000		8		
136	B.62.75.120.402	punto alimentazione presa o gruppo prese interbloccate alimentazione 400V, con linea e tubazione come da progetto o da indicazioni DL 4,000	cad.	8	45,00	360,00
	B.62.75.200	PULSANTE SGANCIO DI EMERGENZA		4		
137	B.62.75.200.5	pulsante sgancio di emergenza da esterno, IP55 pulsante di sgancio capannone D - PS04 1,000	cad.	4	55,00	220,00
	B.62.80.60	BLINDOSBARRA PER DISTRIBUZIONE LUCE, IP55		1		
138	B.62.80.60.30	blindosbarra distr. luce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A, tipo BBI art. MI25D42, o equivalente 336,000	m	1	110,00	110,00
	B.62.80.70	TESTATE PER BLINDOSBARRA DISTRIBUZIONE LUCE		336		
139	B.62.80.70.53	testata di alimentazione per blindoluce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A 8,000	cad.	336	56,00	18.816,00
	B.62.80.70.105	testata di chiusura per blindoluce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A 8,000		8		
140	B.62.80.70.105	testata di chiusura per blindoluce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A 8,000	cad.	8	40,00	320,00

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
			cad.	8	5,00	40,00
141	B.62.82.40 B.62.82.40.5	BARRIERA TAGLIAFIAMMA tamponamento per feritoia da 200 x 100 mm 2,000		2		
			cad.	2	155,00	310,00
142	B.64.45.500 B.64.45.500.20	RIVELATORE A BARRIERA A RAGGI INFRAROSSI rivelatore fumo, a barriera, 12÷24Vcc, TX-RX e riflettore, portata 70m, con supporto di montaggio tipo Notifier art. LPB700, o equivalente 3,000		3		
			cad.	3	1.297,00	3.891,00
143	B.64.51.250 B.64.51.250.5	MODLUO INDIRIZZATO DI INGRESSO E USCITA modulo indirizzato di ingresso e uscita per comando evacuatori di fumo da centrale rivelazione incendi, tipo Notifier art. CMA11 o equivalente 5,000		5		
			cad.	5	105,00	525,00
144	B.64.60.45 B.64.60.45.5	BARRIERA A MICRO-ONDE barriera a micro-onde portata massima 50 m tipo Aritech art. SB15 + n.2 SB250 e alimentatore art. SB52 2,000		2		
			cad.	2	1.496,00	2.992,00
145	B.64.60.70 B.64.60.70.5	CONCENTRATORE DA 8 INGRESSI/8 USCITE PER IMPIANTO INTRUSIONE ESISTENTE concentratore da 8 ingressi/8uscite completo di modulo espansione, scheda rele' e batteria 12V - 18Ah per impianto antintrusione esistente 1,000		1		
			cad.	1	1.223,00	1.223,00
146	B.66.10.10 B.66.10.10.17	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 lampada emergenza, IP65, 24W, autodiagnosi, tipo Ova Domina Activa, o equivalente, autonomia 1h, ricarica 12h 1,000		1		
			cad.	1	218,00	218,00
147	B.66.60.500 B.66.60.500.25	PROIETTORE ASIMMETRICO proiettore asimmetrico IP65, lampada JM 150W, tipo Disano serie Iridio, o equivalente 12,000		12		
			cad.	12	105,00	1.260,00
	D10	Impianti Capannone D				
		Euro				<u>60.853,36</u>
	E10	Impianti Capannone E				

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
	B.62.4.45	PULIZIA E POSA DI APPARECCHIATURA RECUPERATA DALLO SMONTAGGIO DELL'IMPIANTO ESISTENTE				
148	B.62.4.45.5	pulizia, verifica funzionamento e posa in opera di apparecchio per illuminazione ordinaria, con lampade fluorescenti da 2x58W, IP65, recuperato dallo smontaggio dell'impianto esistente 27,000	cad.	27		
				27	25,00	675,00
149	B.62.4.45.10	pulizia, verifica funzionamento e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza, con lampada fluorescente compatta da 24W, IP65, recuperato dallo smontaggio dell'impianto esistente 9,000	cad.	9		
				9	25,00	225,00
	B.62.4.250	SMONTAGGIO IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE				
150	B.62.4.250.5	smontaggio impianto elettrico esistente 190,000	h	190		
				190	25,00	4.750,00
151	B.62.4.250.200	smontaggio impianto protezione scariche atmosferiche esistenti nella copertura dell'edificio 1,000	a cor	1		
				1	3.000,00	3.000,00
	B.62.4.300	REVISIONE E MODIFICA QUADRO ELETTRICO ESISTENTE				
152	B.62.4.300.10	revisione e modifica del quadro elettrico generale Q.G2 esistente, come indicato nell'elaborato quadri elettrici, comprensiva della ricertificazione 1,000	a cor	1		
				1	950,00	950,00
	B.62.6.210	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, PESANTE, IP55				
153	B.62.6.210.15	tubo PVC p. rigido, IP55, Ø 25mm 150,000	m	150		
				150	5,92	888,00
154	B.62.6.210.20	tubo PVC p. rigido, IP55, Ø 32mm 25,000	m	25		
				25	6,37	159,25
	B.62.12.107	CANALE IN LAMIERA ZINCATA				
155	B.62.12.107.20	canale zincato, dim. mm 150x75 con coperchio, a due scomparti, IP40 5,000	m	5		
				5	45,00	225,00
	B.62.15.10	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55				
156	B.62.15.10.5	cassette da parete IP55, dimensioni mm 100x100x50 6,000		6		

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
			cad.	6	8,49	50,94
157	B.62.22.110 B.62.22.110.40	CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, 0.6÷1kV cavo FG7R, sezione 1x35 mmq 816,000		816		
158	B.62.22.110. 150	cavo FG70R, sezione 2+Tx2.5 mmq 158,000	m	816	3,78	3.084,48
159	B.62.22.110. 155	cavo FG70R, sezione 2+Tx4 mmq 25,000	m	158	2,66	420,28
160	B.62.22.110. 160	cavo FG70R, sezione 2+Tx6 mmq 138,000	m	158	2,66	420,28
161	B.62.22.110. 295	cavo FG70R, sezione 4+Tx4 mmq 85,000	m	25	3,04	76,00
162	B.62.22.110. 310	cavo FG70R, sezione 4+Tx16 mmq 25,000	m	25	3,04	76,00
163	B.62.22.110. 335	cavo FG70R, sezione 4x2.5 mmq 13,000	m	138	3,52	485,76
164	B.62.22.160 B.62.22.160.5	CAVO POSA FISSA, FTG10(O)M1, RF31, 0.6÷1kV cavo FTG10OM1, sezione 2x1.5 mmq cavo pulsante di sgancio generale PS05 35,000	m	85	3,76	319,60
165	B.62.22.310 B.62.22.310.5	CAVO FLESSIBILE, FROR, PVC cavo FROR, sezione 3x1,5 mmq linea di segnale gestione lampade di emergenza 220,000	m	85	3,76	319,60
166	B.62.32.40 B.62.32.40.25	ARMADIO COMPONENTE, IN LAMIERA Quadro generale capannone E - Q.E 1,000	a cor	25	8,89	222,25
167	B.62.68.410 B.62.68.410.17	BATTERIE CON PRESE INTERBLOCCATE CEE 17 batteria con n.2° prese interbl. CEE 17, IP65, 2P+Tx16, 230V e n.2 prese interbl. CEE 17, IP65, 3P+N+Tx16, 230/400V 1,000	a cor	13	2,85	37,05
				35	2,95	103,25
				220	1,50	330,00
				1	2.387,00	2.387,00
				1		

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
168	B.62.75.75	QUADRO COMANDO	cad.	1	250,00	250,00
	B.62.75.75.8	quadro comando illuminazione, fino a 6 pulsanti e 6 lampade spia 2,000		2		
169	B.62.75.110	PUNTO LUCE CON CAVO N07V-K	cad.	2	160,00	320,00
	B.62.75.110.15	punto luce singolo, a vista, IP55 proiettori per illuminazione esterna perimetrale 8,000		8		
170	B.62.75.110.55	punto luce emergenza singolo, IP55 lampade indicazione uscita di sicurezza 3,000	cad.	8	28,00	224,00
	B.62.75.118	PUNTO LUCE IN DERIVAZIONE DA BLINDO LUCE		3		
171	B.62.75.118.4	punto luce IP55, in derivazione da blindo luce, con cavo FG7OR 0,6/1 kV completo di spina a fusibili con selezione di fase 27,000	cad.	3	28,00	84,00
	B.62.75.118.50	punto luce di emergenza IP55, in derivazione da blindo luce, con cavo FG7OR 0,6/1 kV 9,000		27		
172	B.62.75.120	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M.	cad.	27	38,00	1.026,00
	B.62.75.120.10	punto alim. sonda esterna crepuscolare 1,000		9		
173	B.62.75.120.23	punto alimentazione/collegamento blindo luce 3,000	cad.	9	38,00	342,00
	B.62.75.120.402	punto alimentazione presa o gruppo prese interbloccate alimentazione 400V, con linea e tubazione come da progetto o da indicazioni DL 3,000		1		
174	B.62.75.200	PULSANTE SGANCIO DI EMERGENZA	cad.	1	25,00	25,00
	B.62.75.200.5	pulsante sgancio di emergenza da esterno, IP55 pulsante di sgancio capannone E - PS05 1,000		3		
175	B.62.80.60	BLINDOSBARRA PER DISTRIBUZIONE LUCE, IP55	cad.	3	45,00	135,00
	B.62.80.60.30	blindosbarra distr. luce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A, tipo BBI art. MI25D42, o equivalente 135,000		3		
176	B.62.75.200	PULSANTE SGANCIO DI EMERGENZA	cad.	3	55,00	165,00
	B.62.75.200.5	pulsante sgancio di emergenza da esterno, IP55 pulsante di sgancio capannone E - PS05 1,000		1		
177	B.62.80.60	BLINDOSBARRA PER DISTRIBUZIONE LUCE, IP55	cad.	1	110,00	110,00
	B.62.80.60.30	blindosbarra distr. luce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A, tipo BBI art. MI25D42, o equivalente 135,000		135		

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
			m	135	56,00	7.560,00
178	B.62.80.70 B.62.80.70.53	TESTATE PER BLINDOSBARRA DISTRIBUZIONE LUCE testata di alimentazione per blindoluce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A 3,000		3		
179	B.62.80.70.105	testata di chiusura per blindoluce, IP55, (3P+N+T)+(F+N) 25A 3,000	cad.	3	40,00	120,00
180	B.62.82.40 B.62.82.40.5	BARRIERA TAGLIAFIAMMA tamponamento per feritoia da 200 x 100 mm 1,000	cad.	1		
181	B.64.45.600 B.64.45.600.5	CABLAGGIO CENTRALE, ED ATTIVAZIONE CON VERIFICHE FUNZIONALI cablaggio, programmazione ed attivazione centrale di rivelazione incendi esistente 1,000	a cor	1	950,00	950,00
182	B.64.51.250 B.64.51.250.5	MODLUO INDIRIZZATO DI INGRESSO E USCITA modulo indirizzato di ingresso e uscita per comando evacuatori di fumo da centrale rivelazione incendi, tipo Notifier art. CMA11 o equivalente 3,000	cad.	3	105,00	315,00
183	B.64.51.660 B.64.51.660.5	INTERCONNESSIONE DI APPARATI interconnessione fra le due centrali rivelazione fumi esistenti, per dare una unifica segnalazione di allarme in caso di intervento di una sola delle centrali 1,000	cad.	1	320,00	320,00
184	B.64.60.70 B.64.60.70.5	CONCENTRATORE DA 8 INGRESSI/8 USCITE PER IMPIANTO INTRUSIONE ESISTENTE concentratore da 8 ingressi/8uscite completo di modulo espansione, scheda rele' e batteria 12V - 18Ah per impianto antintrusione esistente 1,000	cad.	1	1.223,00	1.223,00
185	B.64.60.400 B.64.60.400.5	CABLAGGIO CENTRALE, ED ATTIVAZIONE CON VERIFICHE FUNZIONALI cablaggio, programmazione ed attivazione centrale antintrusione esistente 1,000	a cor	1	950,00	950,00

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. Euro	Importo Euro
186	B.64.60.600	INTERCONNESSIONE DI APPARATI				
	B.64.60.600.5	interconnessione fra le due centrali antintrusione esistenti, per dare una unifica segnalazione di allarme in caso di intervento di una sola delle centrali 1,000		1		
			cad.	1	320,00	320,00
187	B.66.60.500	PROIETTORE ASIMMETRICO				
	B.66.60.500.25	proiettore asimmetrico IP65, lampada JM 150W, tipo Disano serie Iridio, o equivalente 8,000		8		
			cad.	8	105,00	840,00
E10		Impianti Capannone E				
		Euro				<u>33.837,86</u>
		Totale generale				<u>296.710,00</u>

Computo metrico estimativo di dettaglio opere impiantistiche elettriche e speciali

RIEPILOGO GENERALE

Pagina 22

Descrizione	Totale parziale Euro	Totale Euro
A10 Impianti esterni comuni	51.779,28	51.779,28
B10 Impianti Capannone B	89.740,91	89.740,91
C10 Impianti Capannone C	60.498,59	60.498,59
D10 Impianti Capannone D	60.853,36	60.853,36
E10 Impianti Capannone E	33.837,86	33.837,86
Totale generale		296.710,00