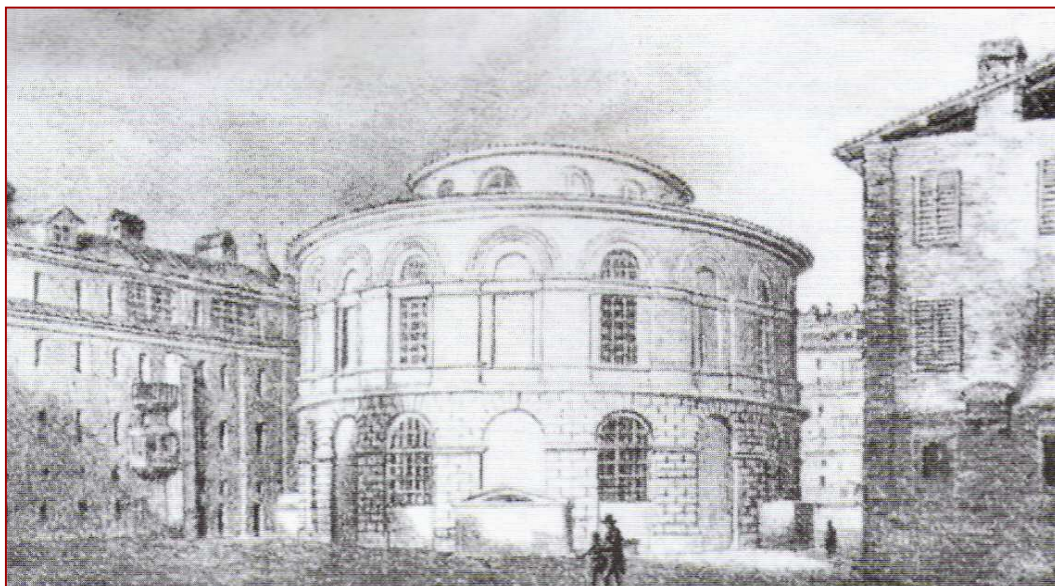




CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica
Servizio Edilizia per la Cultura



Opere di recupero e risistemazione della Rotonda del Talucchi al fine del suo riutilizzo a scopo didattico/culturale – FASE I

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI ELETTRICI

QUADRO INCIDENZA M.O.

Progettista per le opere architettoniche e di restauro:

Progettista per le opere strutturali:

Progettista per le opere impiantistiche:

Progettista per gli aspetti della prevenzione incendi:

Progettista per le opere della sicurezza:

Supporto tecnico al progetto per gli aspetti architettonici:

Supporto tecnico al progetto per gli aspetti strutturali:

Collaboratore per le opere architettoniche:

Collaboratore per le opere strutturali:

Collaboratore per verifiche sullo stato di fatto, rilievi
e per le opere di restauro:

Collaboratore per le descrizioni capitolari e dettagli costruttivi:

Collaboratori per le opere impiantistiche:

Collaboratore per le ricerche storico-artistiche:

Supporto specialistico al progetto per la redazione
della scheda di restauro:

Arch. Angela FUSCO

Ing. Elena GRILLONE

Ing. Alfonso FAMA'

Ing. Fabrizio PASSANTINO

Geom. Gianni CHIAMBERLANDO

Arch. Manuela CASTELLI

Ing. Dario TIBONE

Geom. Bartolo SAULLO

Geom. Luigi BALICE

Geom. Paolo COPPARONI

Geom. Claudio MASTELLOTTO

P.I. Francesco FERRARI

P.I. Maurizio GENOVESE

Dott.ssa Maria Paola SOFFIANTINO

Dott.ssa Barbara RINETTI

Responsabile di Procedimento e
Dirigente del Servizio Edilizia per la Cultura

Arch. Rosalba STURA

Novembre 2015

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		LAVORI							
		Lavori a Misura							
		OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI 1							
1	06.A28.D01 710	P.O. Posa in opera di gruppi di continuità statici (UPS) monoblocco comprese verifiche prove e messa in servizio. P.O. di gruppi di continuità ups monoblocco da 2 kVA a 10 kVA		cad	3,00	47,58	142,74	142,74	100,00 %
2	06.A28.F03 730	P.O. Posa in opera batterie P.O. di batterie aut. 30' per ups 2.5-10 kVA		cad	3,00	108,56	325,68	325,68	100,00 %
3	06.P28.C01 010	gruppi di continuita' statici: alimentazione del carico tramite inverter statico, con batteria intampone e raddrizzatore gruppo di continuità trifase 10 kVA		cad	2,00	8.973,84	17.947,68		
4	06.P28.D01 035	gruppi di continuita' statici monoblocco costituiti da: filtro, raddrizzatore, batterie, carica batterie, inverter; gruppo contin. statico monof. 2500 VA, aut. 10'		cad	1,00	1.029,20	1.029,20		
5	06.P28.F01 075	Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione gruppi di continuità statici e/o rotanti. autonomia 15'-120' batt.gr.cont. 1f 10 kVA aut. 30' in armadio		cad	2,00	2.849,60	5.699,20		
6	06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.					
7	005	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A,		cad	1,00	58,86	7.357,50	1.653,29	22,47 %					
				cad	8,00									
				cad	8,00									
				cad	8,00									
				cad	8,00									
				cad	8,00									
				cad	8,00									
				cad	8,00									
				cad	1,00									
				cad	8,00									
				cad	8,00									
				cad	14,00									
				cad	8,00									
				cad	8,00									
				cad	1,00									
				cad	8,00									
				cad	8,00									
				cad	1,00									
				cad	1,00									
				cad	2,00									
		06.A14.D01	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa)							125,00				
		010	F.O. di imp, incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)		cad					1,00	97,55	12.193,75	9.257,50	75,92 %
					cad					8,00				
					cad					8,00				
					cad	8,00								
					cad	8,00								
					cad	8,00								
					cad	8,00								
					cad	8,00								
					cad	1,00								
					cad	8,00								
					cad	8,00								
					cad	14,00								
					cad	8,00								
					cad	8,00								
					cad	1,00								
				cad	8,00									
				cad	8,00									
				cad	1,00									
				cad	1,00									
				cad	2,00									
					125,00									

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
8	06.A14.A02 010	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 3p+t, 16 A,		cad	1,00	61,73	802,49	171,99	21,43 %
					1,00				
					2,00				
					2,00				
					1,00				
					2,00				
					1,00				
					2,00				
					1,00				
					2,00				
9	06.A14.D02 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 3P+T (escluso il gruppo presa)- Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp.incassato con tubo PVC per presa CEE 3+T 16A (cond. min. 4 mmq)		cad	13,00	103,37	1.343,81	989,30	73,62 %
					1,00				
					1,00				
					2,00				
					2,00				
					1,00				
					2,00				
					1,00				
					2,00				
					1,00				
10	06.A13.H02	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01)			13,00	103,37	1.343,81	989,30	73,62 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
11	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	13,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	13,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	13,00				
				cad	10,00				
				cad	16,00				
				cad	10,00				
				cad	13,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	13,00				
				cad	10,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
					175,00	141,89	24.830,75	15.171,55	61,10 %
11	06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore							
	005	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					3,00	218,04	654,12	317,19	48,49 %
12	06.A12.D03	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
13	005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde		cad	13,00	7,08	1.139,88	907,69	79,63 %
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	13,00				
				cad	13,00				
				cad	10,00				
				cad	16,00				
				cad	10,00				
				cad	13,00				
				cad	13,00				
				cad	10,00				
				cad	161,00				
	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti							
	010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A		cad	13,00	4,52	727,72	383,32	52,67 %
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	13,00				
				cad	13,00				
				cad	10,00				
				cad	16,00				
				cad	10,00				
				cad	13,00				
				cad	13,00				
				cad	10,00				
				cad	161,00				
14	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
15	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A		cad	13,00	6,75	1.086,75	382,75	35,22 %
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	13,00				
				cad	13,00				
				cad	10,00				
				cad	16,00				
				cad	10,00				
				cad	13,00				
				cad	13,00				
				cad	10,00				
				cad	161,00				
	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili							
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli		cad	13,00	1,02	164,22	78,20	47,62 %
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	13,00				
				cad	13,00				
				cad	10,00				
				cad	16,00				
				cad	10,00				
				cad	13,00				
				cad	13,00				
				cad	10,00				
				cad	161,00				
16	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
17	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli		cad	13,00	1,91	307,51	36,88	11,99 %
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	13,00				
				cad	13,00				
				cad	10,00				
				cad	16,00				
				cad	10,00				
				cad	13,00				
				cad	13,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
					161,00				
18	06.A09.L02	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella trasparente .				2.371,66	14.229,96		
19	045	F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x400 - min IP55		cad	1,00	856,98	856,98	40,19	4,69 %
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
20	06.A09.C07	F. O. Fornitura in opera di quadro in acciaio inox, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guide DIN,			6,00	1.259,56	1.259,56	39,68	3,15 %
21	025	F.O. di quadro in monoblocco in acciaio IP55 800x1600x300		cad	1,00	446,24	446,24	23,78	5,33 %
22	06.A07.H10	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico,				83,14	83,14	15,86	19,08 %
23	055	F.O. di interr elettronico.scatt. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A		cad	1,00	446,24	446,24	23,78	5,33 %
24	06.A07.K01	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamici tipo scatolato con corrente				83,14	83,14	15,86	19,08 %
25	015	F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 3P		cad	1,00	83,14	83,14	15,86	19,08 %
26	06.A07.N01	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la				83,14	83,14	15,86	19,08 %
27	020	F.O. di sganciatore di min tensione per interr. da 200 a 1000 A		cad	1,00	83,14	83,14	15,86	19,08 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
22	06.A07.N02 005	F.O. Fornitura in opera di contatti ausiliari per segnalazioni di qualsiasi tipo e per qualsiasi tensione da abbinare F.O. di coppia di contatti ausiliari		cad	1,00	36,35	36,35	13,23	36,40 %
23	06.A07.N02 005	F.O. Fornitura in opera di contatti ausiliari per segnalazioni di qualsiasi tipo e per qualsiasi tensione da abbinare F.O. di coppia di contatti ausiliari		cad cad cad	2,00 2,00 1,00				
					5,00	36,35	181,75	66,15	36,40 %
24	06.A07.N01 005	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la F.O. di sganciatore di apertura per interr. fino a160 A		cad cad	2,00 2,00				
					4,00	69,53	278,12	63,44	22,81 %
25	06.A07.A03 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		cad cad cad	2,00 2,00 1,00				
					5,00	71,00	355,00	74,10	20,87 %
26	06.A07.B01 070	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA		cad	2,00	78,36	156,72	9,51	6,07 %
27	06.A07.B01 015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA		cad	1,00	38,90	38,90	2,63	6,76 %
28	06.A07.A03 040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		cad cad cad cad	1,00 1,00 6,00 1,00				
					9,00	36,55	328,95	85,67	26,04 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
29	06.A08.D01	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione							
	020	F.O. di voltmetro digitale fino a 600 V		cad	2,00				
				cad	2,00				
					4,00	81,73	326,92	52,90	16,18 %
30	06.A07.L01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico)							
	050	F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 160 A		cad	3,00				
				cad	1,00				
					4,00	259,73	1.038,92	116,36	11,20 %
31	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni							
	080	F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					5,00	39,03	195,15	74,10	37,97 %
32	06.A06.C03	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primara 230 - 400 V, tensione							
	025	F.O. di trasf. di sicurezza da 630 VA		cad	1,00	93,87	93,87	23,79	25,34 %
33	06.A06.C03	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primara 230 - 400 V, tensione							
	030	F.O. di trasf. di sicurezza da 1000 VA		cad	1,00	123,98	123,98	23,79	19,19 %
34	06.A09.G08	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi							
	005	F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm		cad	30,00				
				cad	30,00				
				cad	30,00				
				cad	30,00				
				cad	29,00				
				cad	30,00				
					179,00	1,47	263,13	187,47	71,25 %
35	06.A09.G08	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
36	010	F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm		cad	30,00	1,74	321,90	193,33	60,06 %
	06.A09.G08	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi		cad	30,00				
37	015	F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm		cad	30,00	2,25	270,00	125,46	46,47 %
	06.A08.B01	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad		cad	35,00				
38	040	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N		cad	30,00	290,55	1.743,30	95,16	5,46 %
	06.A08.D02	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva		cad	185,00				
39	005	F.O. di multimetro digitale		cad	20,00	341,50	2.049,00	190,38	9,29 %
	06.A07.L01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico)		cad	20,00				
40	065	F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 400 A		cad	20,00	596,49	596,49	39,67	6,65 %
	06.A08.D03	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i		cad	1,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
41	010	F.O. di trasformatore amperometrico da 300/5 a 1000/5 A CL.05		cad	3,00	58,53	175,59	55,49	31,60 %
	06.A08.D01	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione							
	020	F.O. di voltmetro digitale fino a 600 V		cad	1,00				
42				cad	1,00				
				cad	5,00				
					7,00	81,73	572,11	92,56	16,18 %
43	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo							
	100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		cad	5,00				
				cad	2,00	71,00	497,00	103,73	20,87 %
44	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per							
	075	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA		cad	1,00	58,42	58,42	4,76	8,15 %
45	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per							
	085	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA		cad	1,00	61,34	61,34	4,76	7,76 %
46	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo							
	115	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 100 A		cad	2,00	123,15	246,30	33,82	13,73 %
47	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per							
	095	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA		cad	2,00	93,46	186,92	10,60	5,67 %
48	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo							
	105	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A		cad	4,00	94,49	377,96	63,46	16,79 %
	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per							
	085	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA		cad	2,00	61,34	122,68	9,52	7,76 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
49	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per							
	075	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA		cad	4,00	58,42	233,68	19,04	8,15 %
50	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo							
	040	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		cad	3,00	36,55	109,65	28,55	26,04 %
51	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per							
	015	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA		cad	3,00	38,90	116,70	7,90	6,77 %
52	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni							
	100	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 125 A		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					4,00	93,72	374,88	67,64	18,04 %
53	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo							
	040	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		cad	19,00				
				cad	18,00				
				cad	14,00				
					51,00	36,55	1.864,05	485,40	26,04 %
54	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per							
	010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA		cad	14,00				
				cad	12,00				
				cad	14,00				
					40,00	42,33	1.693,20	105,32	6,22 %
55	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo							
	100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		cad	14,00				
				cad	14,00				
				cad	11,00				
					39,00	71,00	2.769,00	577,89	20,87 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
56	06.A07.B01 070	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA		cad cad cad	14,00 14,00 14,00 42,00	78,36	3.291,12	199,77	6,07 %
57	06.A09.G05 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari		cad	4,00	57,89	231,56	25,38	10,96 %
58	06.A09.G05 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari		cad	4,00	57,89	231,56	25,38	10,96 %
59	06.A09.G05 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari		cad cad cad cad	4,00 4,00 4,00 4,00 16,00	57,89	926,24	101,52	10,96 %
60	06.A09.A03 030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli		cad	1,00	61,81	61,81	12,07	19,53 %
61	06.A07.C01 030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A		cad	1,00	22,01	22,01	9,52	43,25 %
62	06.A07.C01 080	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A		cad	1,00	39,03	39,03	14,82	37,97 %
63	06.A07.A03 040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		cad	4,00	36,55	146,20	38,07	26,04 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
64	06.A08.A01 020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti		cad cad	6,00 7,00 13,00	31,46	408,98	171,93	42,04 %
65	06.A08.A01 040	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di lampada di segnalazione doppia		cad cad	6,00 7,00 13,00	16,10	209,30	68,88	32,91 %
66	06.A08.A01 050	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino F.O. di indicatore presenza tensione 3 led		cad cad	6,00 7,00 13,00	26,79	348,27	82,47	23,68 %
67	06.A08.F01 135	F.O. Fornitura in opera di Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a F.O. di contattore 4P ITH= 25 A comando C.A.		cad cad	6,00 7,00 13,00	60,90	791,70	584,35	73,81 %
68	06.A08.F03 005	F.O. Fornitura in opera di Relè termici tripolari differenziali con ripristino manuale e/o automatico per avviamento F.O. di relè term. reg. 0.09/ 15 a per cont. 25/ 40 A		cad cad	6,00 7,00 13,00	28,04	364,52	137,32	37,67 %
69	06.A07.A03 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		cad cad	6,00 7,00 13,00	71,00	923,00	192,63	20,87 %
70	06.A30.A04 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di smantellamento impianti completi		m ²	3472,42	2,86	9.931,12	9.931,12	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
71	06.A30.H02 010	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a tracce in mattoni pieni fino a 45 mm di larghezza		m	350,00	11,92	4.172,00	4.172,00	100,00 %
72	06.A30.I01 010	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura ripristino di tracce		m	350,00	7,78	2.723,00	1.809,98	66,47 %
73	06.P31.A01 025	Corde di rame corda di rame da 90 mm²		m m	130,00 30,00				
					160,00	5,05	808,00		
74	06.P31.D01 020	Giunzioni, derivazioni ed incroci giunzione lineare in ottone		cad cad	7,00 1,00				
					8,00	6,86	54,88		
75	06.P31.D02 040	Morsetti terminali per tondo e piattina morsettiera a 2 morsetti in ottone		cad cad	5,00 1,00				
					6,00	10,90	65,40		
76	06.P31.E01 040	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 60x60x5 lung: 2 m		cad	5,00	53,20	266,00		
77	06.P31.E04 005	Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm		cad cad cad cad	1,00 3,00 1,00 1,00				
					6,00	38,43	230,58		
78	06.P31.F02 040	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto in rame 30 x 40		cad	5,00	18,26	91,30		
79	06.A31.H03 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²		m m	130,00 30,00				
					160,00	2,13	340,80	340,80	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
80	06.A31.H04 715	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m		cad	5,00	11,64	58,20	58,20	100,00 %
81	06.A30.G01 020	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm		cad	50,00	18,87	943,50	943,50	100,00 %
82	01.A01.A80 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o In assenza d'acqua		m³	25,000	79,25	1.981,25	1.981,25	100,00 %
83	01.A01.B90 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito a mano		m³	25,000	30,76	769,00	757,23	98,47 %
84	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di ...		cad	5,00	163,86	819,30	490,43	59,86 %
85	06.A01.L01 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 1 x 4		m m m	5,00 20,00 20,00	2,32			34,18 %
86	06.A01.L01 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 1 x 16		m m m	10,00 50,00 50,00				
					110,00	5,28	580,80	167,55	28,85 %
87	06.A01.L01 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 1 x 25		m m m	50,00 50,00 50,00	7,02	1.053,00	271,35	25,77 %
					150,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
88	06.A01.L01 050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 1 x 70		m m	25,00 0,00 25,00	15,60	390,00	88,02	22,57 %
89	06.A11.I01 085	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di F.O. di passerella a filo dimensione 200x100		m	30,00	20,02	600,60	240,66	40,07 %
90	06.A11.I01 090	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di F.O. di passerella a filo dimensione 300x100		m	30,00	25,12	753,60	256,90	34,09 %
91	06.A11.I01 100	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di F.O. di passerella a filo dimensione 500x100		m	30,00	34,49	1.034,70	271,40	26,23 %
92	06.A12.A01 045	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso F.O. di cassetta da incasso 480x160x70		cad	52,00	25,12	1.306,24	1.026,31	78,57 %
93	06.A12.A02 045	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 480x160x70		cad	52,00	5,33	277,16	49,06	17,70 %
94	06.A10.C01 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm		m	178,00	12,46	2.217,88	1.725,51	77,80 %
95	06.A10.C01 020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm		m	197,00	13,89	2.736,33	2.129,14	77,81 %
96	06.A10.C01 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, F.O. di tubo PVC incassato D. 40 mm		m	1096,00	15,82	17.338,72	13.326,54	76,86 %
97	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110		m	30,00	6,82	204,60	128,57	62,84 %
98	06.A01.J05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare armato compresi i collegamenti elettrici							
	020	F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 5 x 6		m	50,00	10,89	544,50	226,84	41,66 %
99	06.A01.J05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare armato compresi i collegamenti elettrici							
	025	F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 5 x 10		m	52,00	15,21	790,92	262,35	33,17 %
100	06.A01.J05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare armato compresi i collegamenti elettrici							
	030	F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 5 x 16		m	25,00	20,56	514,00	138,78	27,00 %
101	06.A01.J05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare armato compresi i collegamenti elettrici							
	035	F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 5 x 25		m	52,00	27,64	1.437,28	313,33	21,80 %
102	06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato							
	070	F.O. di canalina metallica 200x75		m	45,00	19,24	865,80	361,04	41,70 %
103	06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato							
	075	F.O. di canalina metallica 300x75		m	45,00	23,25	1.046,25	385,33	36,83 %
104	06.A11.G02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate.							
	025	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		m	45,00	7,32	329,40	135,78	41,22 %
105	06.A01.I05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare schermato compresi i collegamenti							
	020	F.O. di cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 5 x 6 3		m	150,00	11,29	1.693,50	680,62	40,19 %
106	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h		cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								
cad	1,00								

[illegible]

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
111	N96-NPEA4	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED da incasso con cornice e corpo dissipante in lega di alluminio		cad	5,00				
				cad	4,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	5,00				
				cad	4,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	5,00				
				cad	3,00				
				cad	3,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	5,00				
					52,00	134,00	6.968,00	1.323,92	19,00 %
112	N96-NPEA5	Fornitura e posa in opera di prodotto per illuminazione lineare - con LED monocromatico bianco - realizzato su circuito		cad	10,00	365,00	3.650,00	255,50	7,00 %
113	N96-NPEA6	Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione a parete e soffitto, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED		cad	10,00	275,00	2.750,00	275,00	10,00 %
114	N96-NPEA7	Alimentatore Elettronico per apparecchio illuminante denominato A6		cad	10,00	46,00	460,00	105,80	23,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
115	N96-NPEA8	Alimentatore Elettronico per apparecchio illuminante denominato A5		cad	3,00	118,00	354,00	31,86	9,00 %
116	N96-NPEA9	Fornitura e posa di sistema luminoso modulare tubolare, corpo in policarbonato opale autoestinguente V2,estremità compos		cad	7,00				
				cad	5,00				
				cad	4,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	6,00				
					28,00	220,00	6.160,00	739,20	12,00 %
117	N96-NPEA10	Fornitura e posa di apparecchio per applicazione a soffitto -sospensione sorgente LED; alimentazione elettronica integra		cad	9,00				
				cad	9,00				
				cad	9,00				
				cad	9,00				
				cad	9,00				
				cad	9,00				
						568,00			5,00 %
118	N96-NPEA11	Fornitura e posa in opera di struttura speciale cestello monofacciale tipo parallelepipedo a 4 vani con base rettangolar		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	6,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
					20,00	780,00	15.600,00	1.092,00	7,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
119	N96-NPEA12	Fornitura e posa di vano ottico speciale predisposto per l'alloggiamento di apparecchio di segnalazione a LED con panne		cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	3,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	4,00				
					31,00				
						195,00	6.045,00	362,70	6,00 %
120	N96-NPEA1	Fornitura e posa di lampada da parete a luce diffusa e indiretta, con diffusore di colore giallo ottenuto con un proces		cad	2,00				
				cad	10,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	6,00				
					26,00	362,00	9.412,00	658,84	7,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
121	N96-NPEA2	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante bilampada 2x54W per installazione a sospensione, corpo in estruso di allu		cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
					88,00				
122	N96-NPEA3	Fornitura e posa in opera di apparecchio a sospensione a luce diretta e parzialmente diffusa con sorgente fluorescente.		cad	6,00	422,00	37.136,00	2.228,16	6,00 %
				cad	6,00				
				cad	4,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
123	06.P26.D05	Lampade fluorescenti lineari ad alta emissione; T5 diam 16			34,00	319,00	10.846,00	867,68	8,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.		
124	06.A26.D01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari		cad	7,00	8,39	1.711,56				
					16,00						
					16,00						
					cad					16,00	
					cad					16,00	
					cad					16,00	
					cad					16,00	
					cad					16,00	
					cad					16,00	
					cad					5,00	
					cad					16,00	
					cad					4,00	
					cad					2,00	
					cad					2,00	
					cad					2,00	
					cad					16,00	
					cad					6,00	
					cad					16,00	
					cad					16,00	
					204,00						
					7,00						
					cad						16,00
					cad						16,00
					cad						16,00
					cad						16,00
					cad						16,00
					cad						16,00
					cad						16,00
					cad						5,00
					cad						16,00
					cad						4,00
					cad						2,00
					cad						2,00
cad	2,00										
cad	16,00										
cad	6,00										
cad	16,00										
cad	16,00										
204,00	1,05	214,20	214,20	100,00 %							
125	06.A26.E01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari.									

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
126	06.P26.E02 010	P.O. di lampade fluorescenti compatte Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada. lampada fluorescente 26 W, 1800 lm, g 24 d-3		cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	2,00 6,00 6,00 10,00 4,00 6,00 6,00 4,00 4,00 6,00 6,00	0,79	47,40	47,40	100,00 %
					60,00				
127	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.		cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	2,00 6,00 6,00 10,00 4,00 6,00 6,00 4,00 4,00 6,00 6,00	17,58	1.054,80		
					60,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
128	005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		cad	2,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					2,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					2,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
	1,00								
	1,00								
	1,00								
	1,00								
	1,00								
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
130	06.A13.F04	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo		cad	3,00	31,01	868,28	577,33	66,49 %
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					28,00				
131	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.		cad	4,00	147,04	588,16	423,53	72,01 %
131	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già		cad	5,00	76,69	383,45	299,17	78,02 %
132	06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
133	06.A13.F02	005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già 005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo		cad	1,00	72,14	1.298,52	780,66	60,12 %
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					18,00				
134	06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.		cad	3,00	31,01	527,17	350,49	66,49 %
					1,00				
					1,00				
					3,00				
					1,00				
					1,00				
					2,00				
					2,00				
					1,00				
					2,00				
					17,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
135	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè		cad	2,00	147,04	7.204,96	5.188,33	72,01 %
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	3,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
136	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già			49,00	76,69	1.533,80	1.196,65	78,02 %
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo		cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
					20,00				
	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già							
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo		cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
					66,00	31,01	2.046,66	1.360,59	66,48 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
137	06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.							
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè		cad cad	1,00 1,00 2,00	72,14	144,28	86,74	60,12 %
138	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già							
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo		cad cad	4,00 4,00 8,00	31,01	248,08	164,92	66,48 %
139	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale							
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad cad cad cad cad cad cad cad cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 8,00	58,20	465,60	308,08	66,17 %
140	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.							
	005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 9,00	23,44	210,96	163,17	77,35 %
141	06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.							
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè		cad cad	9,00 1,00 10,00	147,04	1.470,40	1.058,83	72,01 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
142	06.A13.F02 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo		cad cad	21,00 4,00 25,00	76,69	1.917,25	1.495,83	78,02 %
143	06.A13.F02 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo		cad	1,00	31,01	31,01	20,62	66,49 %
144	06.A13.F04 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè		cad	2,00	147,04	294,08	211,77	72,01 %
145	06.A13.F02 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo		cad	2,00	76,69	153,38	119,67	78,02 %
146	06.A13.F02 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo		cad cad cad cad cad	2,00 7,00 7,00 7,00 6,00 29,00	76,69	2.224,01	1.735,16	78,02 %
147	06.A13.F04 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè		cad cad cad cad	2,00 2,00 3,00 2,00 9,00	147,04	1.323,36	952,96	72,01 %
148	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
149	06.A13.F01	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo		cad	4,00	76,69	1.150,35	897,49	78,02 %
					4,00				
					3,00				
					4,00				
					15,00				
150	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale							
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad	1,00	58,20	58,20	38,51	66,17 %
151	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale							
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad	1,00	58,20	58,20	38,51	66,17 %
152	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale							
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad	1,00	58,20	58,20	38,51	66,17 %
153	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale							
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad	1,00	58,20	58,20	38,51	66,17 %
154	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale							
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad	1,00	58,20	58,20	38,51	66,17 %
155	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale							
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad	1,00	58,20	58,20	38,51	66,17 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
156	06.A13.F01 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad	1,00	58,20	58,20	38,51	66,17 %
157	06.A13.F01 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad	1,00	58,20	58,20	38,51	66,17 %
158	06.A13.F01 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad cad cad	1,00 1,00 1,00	58,20	174,60	115,53	66,17 %
	4				3,00				
159	N96-NPEIS1	Fornitura e posa di vano ottico speciale doppio predisposto per l'alloggiamento di pannello ottico acustico allarme ince		cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00	163,00	2.771,00	443,36	16,00 %
					17,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
160	N96-NPESD1	Fornitura e posa di vano ottico speciale predisposto per l'alloggiamento di diffusore sonoro completo di ogni accessorio		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	3,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
					17,00	170,00	2.890,00	231,20	8,00 %
161	06.P23.G01	Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza ai fini antincendio conforme alla norma CEI EN 60849. Sistema in							
	010	sistema di evacuazione EVAC EN 60849 fino a 60 diffusori di suono		cad	1,00	9.231,25	9.231,25		
162	06.P23.G01	Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza ai fini antincendio conforme alla norma CEI EN 60849. Sistema in							
	020	diffusore di suono		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	3,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					19,00	71,06	1.350,14		

[illegible]

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
					20,00	51,94	1.038,80	160,40	15,44 %
166	06.A19.A04	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di							
	015	F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)		cad	1,00	3.371,33	3.371,33	135,86	4,03 %
167	06.A19.A05	programmazione di centralina antincendio							
	005	F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato		cad	46,00	5,20	239,20	239,20	100,00 %
168	06.A19.A05	programmazione di centralina antincendio							
	010	F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato		cad	46,00	7,33	337,18	337,18	100,00 %
169	06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas							
	010	F.O. di sirena 24 v in corrente continua		cad	1,00	55,50	55,50	15,08	27,17 %
170	06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas							
	030	F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo		cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					9,00	74,89	674,01	180,78	26,82 %
171	06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas							
	040	F.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma non autoalimentato		cad	3,00	72,43	217,29	45,24	20,82 %
172	06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas							
	050	F.O. di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra		cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
					12,00	99,03	1.188,36	482,70	40,62 %
173	06.A19.B03	F.O. Fornitura in opera di rilevatori ottici a barriera							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	F.O. di barriera a riflessione su catadiottro con indirizz. a bordo o uscite a relè, portata fino a 70 m.		cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				
174	06.A18.A02	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la			17,00	837,31	14.234,27	1.537,31	10,80 %
	705	P.O. di centrale a moduli		cad	1,00	63,79	63,79	63,44	99,45 %
175	06.A18.B09	batteria							
	705	Posa in opera batteria		cad	1,00	4,12	4,12	4,12	100,00 %
176	06.P18.A02	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ulteriore modulo per il controllo dell'impianto dotata di							
	010	centrale a moduli protez. integr. antisabotaggio		cad	1,00	379,60	379,60		
177	06.P18.A03	Moduli per centrali di controllo e comando							
	010	modulo bilanciato/temporizzato		cad	1,00	26,43	26,43		
178	06.P18.B01	Codice elettronico in contenitore autoprotetto con tastiera di comando, set di chiavi ohmiche, circuito di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
179	06.P18.B04 010	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m		cad	1,00	167,44	2.679,04		
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
					1,00				
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									
1,00									

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
181	06.A02.F01 005	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 0,5		m	30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					50,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
					30,00				
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
30,00									
3									

[illegible]

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
184	06.A19.B02	F.O. di cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 3 x 2,5		m	20,00	5,30	1.908,00	1.017,00	53,30 %
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
					360,00				
184	06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas							
	035	F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali		cad	1,00	25,51	25,51	10,07	39,47 %
185	06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas							
	040	F.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma non autoalimentato		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
186	06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di			16,00	72,43	1.158,88	241,28	20,82 %
	005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
187	06.A08.A04 005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione F.O. di interr.orario multifunzione		cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	131,66	394,98	188,10	47,62 %
188	06.A01.I03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare schermato compresi i collegamenti elettrici,			15,00	290,15	4.352,25	158,40	3,64 %
	010	F.O. di cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 3 x 2,5	m		15,00	5,30	79,50	42,37	53,30 %
189	06.A01.I02 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, F.O. di cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 2 x 1,5		m m m m m m m m m m m m m m m m m m	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00				
					280,00	3,80	1.064,00	621,88	58,45 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
190	06.A19.A04	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di							
	040	F.O. di display lcd remoto visione stato impianto e invio di comandi per 06.P19.A04.005 e 015		cad cad	1,00 1,00				
					2,00	578,04	1.156,08	40,12	3,47 %
191	06.A10.A03	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla							
	015	F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		m m m m m m m m m m m m m m m	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00				
					60,00	4,86	291,60	124,32	42,63 %
192	06.A10.A03	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla							
	015	F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		m m	10,00 10,00				
					20,00	4,86	97,20	41,44	42,63 %
193	06.A18.B04	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
194	06.A10.C01	P.O. di rivelatore volumetrico		cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				
					1,00				
				cad	1,00				

[illegible]

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	015	F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+2x0,22		m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
				m	25,00				
					550,00	1,64	902,00	595,32	66,00 %
	5								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
196	N96-NPETD1	Certificazione a tratta in cat.6 con strumentazione omologata fino a 100 punti .		cad	5,00	6,00	426,00		
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	1,00				
197	N96-NPETD2	Connessione fibra ottica con giuntatrice a fusione			71,00	25,00	400,00		
				cad	8,00				
				cad	8,00				
198	06.A09.H01 045	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e F.O. di Armadio rack 600x1700x600			16,00	703,86	1.407,72	60,26	4,28 %
				cad	1,00				
				cad	1,00				
199	06.A09.H02 005	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di zoccolo 600x600 per armadio rack			2,00	95,55	191,10	10,58	5,54 %
				cad	1,00				
				cad	1,00				
200	06.A09.H02 015	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di kit 4 ruote		cad	1,00				
				cad	1,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
201	06.A09.H03 005	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi orizz.		cad cad	2,00	77,34	154,68	10,60	6,85 %
					10,00 10,00	10,33	206,60	41,24	19,96 %
					20,00				
202	06.A09.H03 010	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi verticale		cad cad	10,00 10,00	19,55	391,00	84,42	21,59 %
					20,00				
203	06.A09.H04 015	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo F.O. di mensola estraibile		cad cad	1,00 1,00	122,80	245,60	8,44	3,44 %
					2,00				
204	06.A09.H08 005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", F.O. di Patch pannell con 24 connettori		cad cad	2,00 2,00	182,12	728,48	10,56	1,45 %
					4,00				
205	06.A09.H09 005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da F.O. di pannello con prese 230V		cad cad	1,00 1,00	96,06	192,12	6,34	3,30 %
					2,00				
206	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
207	015	F.O. di cavo UTP cat 6		m	20,00				
				m	125,00				
				m	125,00				
				m	125,00				
				m	125,00				
				m	125,00				
				m	125,00				
				m	125,00				
				m	20,00				
				m	125,00				
				m	125,00				
				m	125,00				
				m	125,00				
				m	125,00				
				m	125,00				
				m	125,00				
				m	125,00				
				m	20,00				
					1810,00				
						1,76	3.185,60	2.399,05	75,31 %
208	06.A02.B02 005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri		m	25,00				
				m	25,00				
209	06.A12.D03 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde			50,00				
209	06.A13.A04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.,			153,00				
						7,08	1.083,24	862,62	79,63 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
210	06.A13.C01	035 F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP		cad	5,00	15,49	1.099,79	337,96	30,73 %
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	1,00				
					71,00				
		F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili							
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli		cad	11,00	1,02	156,06	74,33	47,63 %
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	11,00				
				cad	11,00				
				cad	10,00				
				cad	17,00				
				cad	10,00				
				cad	11,00				
				cad	11,00				
				cad	10,00				
				cad	1,00				
					153,00				
211	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
212	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli		cad	11,00	1,91	292,23	35,04	11,99 %
					10,00				
					10,00				
					10,00				
					10,00				
					10,00				
					10,00				
					11,00				
					11,00				
					10,00				
					17,00				
					10,00				
					11,00				
					11,00				
					10,00				
					1,00				
					153,00				
213	005	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsisi		cad	1,00	128,73	257,46	8,44	3,28 %
					1,00				
					2,00				
214	005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali		m	50,00	3,87	387,00	205,30	53,05 %
					50,00				
					100,00				
215	005	F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 4 FO		m	50,00	2,04	32,64		
					50,00				
					100,00				
216	005	Connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica. Connettore per FO multimodale		cad	8,00	18,86	377,20		
					8,00				
					16,00				
217	005	Bretelle in fibra ottica da interno di qualsiasi tipo. bretelle in FO fino a 5 m		cad	10,00				
					10,00				
					20,00				
218	005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i		cad	10,00				
					10,00				
					20,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.				
217	080	F.O. di copriforo		cad	22,00								
					20,00								
					20,00								
					20,00								
					20,00								
					20,00								
					22,00								
					22,00								
					20,00								
					34,00								
					20,00								
					22,00								
					22,00								
					20,00								
					2,00								
					306,00					0,69	211,14	77,74	36,82 %
					218					01.A30.A02	Ascensore per edifici non residenziali e pubblici con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di		cad
010	Ascensore ad azionamento elettrico (senza locale macchinario). Portata 630 kg - Persone n. 8 - Fermate n. 6 compresa la												
218	01.A30.A03	Maggiorazione per fermate aggiuntive		cad	-2,00	1.930,78	-3.861,56	-1.263,50	32,72 %				
										005	Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico. Fino alla corsa massima di m 27.		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo +*****)					436.501,88						