



Regione Piemonte



Comune di Buttigliera Alta



Fondazione Ordine Mauriziano

PRECETTORIA DI SANT'ANTONIO DI RANVERSO

*Restauro e riqualificazione funzionale degli edifici
dell'Ospedaletto antoniano*

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Committente:

Consulta Valorizzazione Beni Artistici e Culturali di Torino

Via Fanti, 17 - 10128 Torino

Tel. 011-7741153 mail: info@consultaditorino.it



Progettazione architettonica:

Studio Architetto Gianfranco Gritella & Associati

Via Planezza, 17 - 10149 Torino Tel. 011-75718226



Progettazione impianti meccanici e elettrici:

PROECO s.s.

Via Pigafetta, 3 - 10129 Torino Tel. 011-591647

PROECO

Consulenza per energia e acustica:

Onleco s.r.l.

Via Pigafetta, 3 - 10129 Torino Tel. 011-503054



CME-E

Oggetto: **Impianti elettrici**
Computo metrico estimativo

Scala: -

Data: **Novembre 2015**

Elaborazione tavola: Proeco s.s.

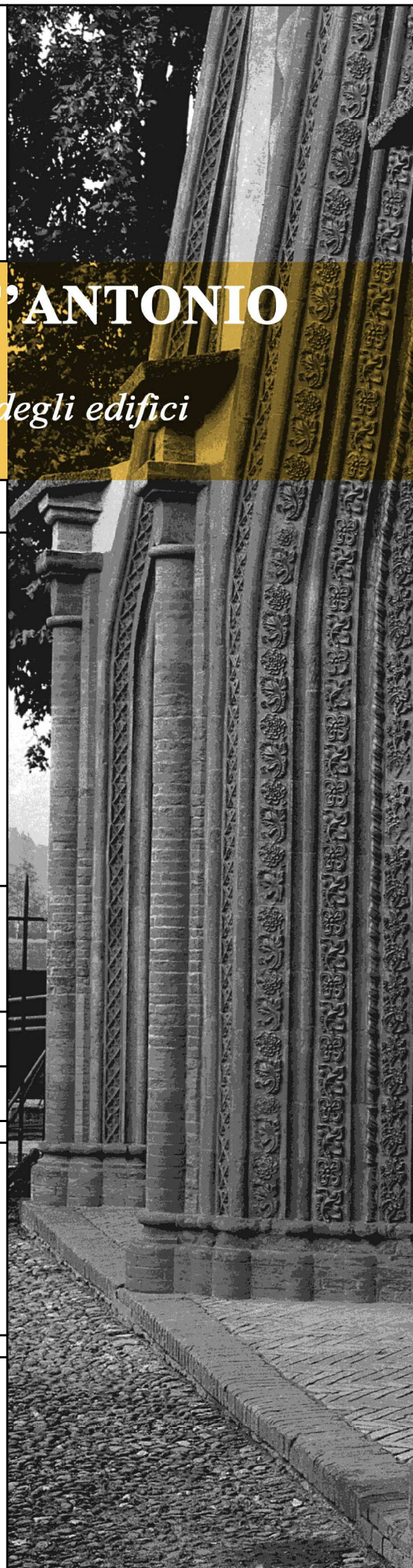
Ing. G. Bonfante, Per. Ind. F. Pautasso, Per Ind. A. Tessari

IL COMMITTENTE

LA SOPRINTENDENZA

IL PROGETTISTA

IL CONSULENTE



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A CORPO</u>				
	A) Ristorante (SpCat 2)				
	IE - Protezioni cavidotti e linee primarie (Cat 21)				
	IE - Quadri elettrici (SbCat 31)				
1 / 1 06.A09.C07.025	F. O. Fornitura in opera di quadro in acciaio inox, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in monoblocco in acciaio IP55 800x1600x300 per quadro generale ristorante		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	857,19	857,19
2 / 2 06.A09.D02.010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli per quadro ristorante		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	20,91	167,28
3 / 3 06.A09.F02.020	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=800 per quadro ristorante		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	189,87	189,87
4 / 4 06.A09.G04.010	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo scatolato composto da: ripartitore quadripolare isolato per portate fino a 400 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 50kA, moduli per l'alimentazioni e supporto degli interruttori ad innesto sulle barre, moduli di alimentazioni delle sbarre principali. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di telaio con barre da 36 moduli per interr scatolati per quadro ristorante		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	46,75	46,75
5 / 5 06.A09.F06.040	F.O. Fornitura in opera di porte frontali cieche, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca 800x1800 per quadro ristorante		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	234,35	234,35
6 / 6 06.A09.F10.015	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L=800 per quadro ristorante		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	106,60	106,60
7 / 7 06.A09.G05.030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari per quadro ristorante		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	57,92	405,44
	A R I P O R T A R E				2'007,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'007,48
8 / 8 06.A09.G08.005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm per cablaggio quadro		120,02		
	SOMMANO...	cad	120,02	1,47	176,43
9 / 9 06.A09.G08.010	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm per quadro ristorante		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	1,75	7,00
10 / 10 06.A09.G08.015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm per quadro ristorante		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	2,26	9,04
11 / 11 06.A09.K01.010	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit maniglia + chiave + copertura per quadro ristorante		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	39,39	39,39
12 / 12 06.A09.K01.045	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di portaetichette per quadro ristorante		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	12,04	12,04
13 / 13 06.A09.K01.005	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di tasca portadisegni in plastica per quadro ristorante		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	9,67	9,67
14 / 14 06.A09.K01.050	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit 4 golfari di sollevamento per quadro ristorante		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	23,70	23,70
15 / 15 06.A08.D02.005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale per quadro ristorante		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	341,66	341,66
	A R I P O R T A R E				2'626,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'626,41
16 / 16 06.A08.D04.025	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di tensione, classe 0,5, 2-5 VA compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasfor. voltmetrico rapp. 100-600/100 100 VA CL. 0.5 per strumento multifunzione per trasformatori		3,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	252,55	1'262,75
17 / 17 06.A08.D03.005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VA compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05 per quadro ristorante		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	38,41	115,23
18 / 18 06.A07.C01.090	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 80 A per quadro ristorante		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	51,27	51,27
19 / 19 06.A08.B01.035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	307,93	307,93
20 / 20 06.A07.A02.020	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A per quadro ristorante		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	37,69	188,45
21 / 21 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A per quadro ristorante		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	32,87	328,70
22 / 22 06.A07.A02.035	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 3P - fino 6 A per quadro ristorante		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	56,82	284,10
23 / 23 06.A07.A10.010	F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di prot.motori con term regolabile In da 6 a 18 A				
	A R I P O R T A R E				5'164,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'164,84
	per quadro ristorante		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	61,30	245,20
24 / 24 06.A07.A02.055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A per quadro ristorante		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	59,05	708,60
25 / 25 06.A07.B02.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA per quadro ristorante		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	60,09	901,35
26 / 26 06.A07.B02.010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	53,87	269,35
27 / 27 06.A07.B02.085	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	107,27	1'072,70
28 / 28 06.A07.B02.090	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	83,61	418,05
29 / 29 06.A07.E01.005	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro per protezione trasformatori		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	11,89	23,78
30 / 30 06.A08.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti per comandi ausiliari ristorante		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	31,53	157,65
	A R I P O R T A R E				8'961,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'961,52
31 / 31 06.A08.A01.025	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante singolo con 1-2 contatti e spia per comandi marcia arresto		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	16,57	99,42
32 / 32 06.A08.F03.005	F.O. Fornitura in opera di Relè termici tripolari differenziali con ripristino manuale e/o automatico per avviamento normale compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè term. reg. 0.09/ 15 a per cont. 25/ 40 A per protezione motori		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	28,09	168,54
33 / 33 06.A08.A09.025	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 3P 25 A (categoria AC7a)		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	37,36	224,16
34 / 34 06.A08.A07.010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	138,69	138,69
35 / 35 06.A08.A03.020	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	109,47	109,47
36 / 36 06.A08.A01.025	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante singolo con 1-2 contatti e spia per comando ventilatori		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	16,57	132,56
37 / 37 06.A08.A02.005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	20,54	123,24
	A R I P O R T A R E				9'957,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11'871,16
	IE - Distribuzione primaria e secondaria (SbCat 32)				
42 / 42 06.A07.K01.010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamntici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P per quadro ristorante da installare in cabina		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	377,78	377,78
43 / 43 06.A07.H02.040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 25 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scad. 25 kA - 4P - da 160 A per quadro ristorante da installare in cabina		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	379,80	379,80
44 / 44 06.A09.C03.035	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 800x1000x350 per quadro ristorazione da installare in cabina		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	433,10	433,10
45 / 45 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 1,5 per linea sgancio a distanza		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	2,36	188,80
46 / 46 06.A01.E04.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 16 per linea di alimentazione generale		55,00		
	SOMMANO...	m	55,00	11,77	647,35
47 / 47 06.A07.N01.005	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore di apertura per interr. fino a160 A per sgancio a distanza da installare in cabina		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	69,61	69,61
48 / 48 06.A09.M07.005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. per pulsante di sgancio generale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	61,74	61,74
49 / 49 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo				
	A R I P O R T A R E				14'029,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				14'029,34
50 / 50 06.A01.G03.010	perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 1,5 per circuiti di illuminazione		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	2,36	118,00
50 / 50 06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5 per prese di servizio		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	2,95	236,00
51 / 51 06.A01.G03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 4 per prese interbloccate		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	3,80	228,00
52 / 52 06.A01.G03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 6 per prese interbloccate		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	4,74	237,00
53 / 53 06.A01.G05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 4 per prese interbloccate 3F+N+T		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	5,43	217,20
54 / 54 06.A01.G05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 6 per forno elettrico		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	7,73	115,95
55 / 55 06.A10.C01.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm				
	per distribuzione luce		60,00		
	per distribuzione forza motrice		80,00		
	per speciali		80,00		
	SOMMANO...	m	220,00	12,51	2'752,20
56 / 56 06.A10.C01.020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo				
	A R I P O R T A R E				17'933,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17'933,69
57 / 57 06.A12.A01.025	con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm		40,00		
	per distribuzione luce		80,00		
	per distribuzione forza motrice		80,00		
	per distribuzione speciali				
	SOMMANO...	m	200,00	13,95	2'790,00
58 / 58 06.A12.A01.030	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 160x130x70		6,00		
	per circuiti di derivazione				
	SOMMANO...	cad	6,00	10,96	65,76
59 / 59 06.A12.A01.035	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 196x152x70		6,00		
	per circuiti di derivazione				
	SOMMANO...	cad	6,00	11,82	70,92
60 / 60 06.A02.F01.035	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70		4,00		
	per circuiti di derivazione				
	SOMMANO...	cad	4,00	14,81	59,24
61 / 61 06.A01.L02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1		120,00		
	per circuiti rivelazione incendio				
	SOMMANO...	m	120,00	2,34	280,80
62 / 62 06.A02.E01.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 2,5		80,00		
	per alimentazione sirene allarme incendio				
	SOMMANO...	m	80,00	3,53	282,40
63 / 63 06.A02.E01.010	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 4x0,22		120,00		
	per circuiti anteffrazione perimetrale				
	SOMMANO...	m	120,00	1,36	163,20
	A R I P O R T A R E				21'646,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				22'165,02
	IE - Impianti di forza motrice e speciali (Cat 22) IE - Apparecchi terminali (SbCat 33)				
66 / 66 06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile per prese universali per ventilo		27,00 8,00		
	SOMMANO...	cad	35,00	114,16	3'995,60
67 / 67 06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A per presa universale		21,00		
	SOMMANO...	cad	21,00	6,77	142,17
68 / 68 06.A14.D01.010	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp, incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) per prese CEE 230V		14,00		
	SOMMANO...	cad	14,00	97,97	1'371,58
69 / 69 06.A14.D03.010	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di impianto incassato con tubo PVC per presa CEE 4+T 16A (cond. min. 4 mmq) per prese CEE 16A 400V		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	111,16	1'111,60
70 / 70 06.A14.D03.025	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. incassato con tubo PVC per presa CEE4P+T 32A (cond. min. 6 mmq) per prese CEE 32A 400V		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	121,19	363,57
71 / 71 06.A13.A04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP per presa dati RJ45		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	15,51	62,04
72 / 72 06.P18.A02.020	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ulteriore modulo per il controllo dell'impianto dotata di chiave elettronica completa di alimentatore 12 V, 2-6 A predisposta per il collegamento con inseritori esterni automatici o manuali esclusi moduli e batteria centrale a moduli a 16 zone per impianto antiintrusione		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	421,20	421,20
73 / 73 06.P18.A03.005	Moduli per centrali di controllo e comando modulo bilanciato/istantaneo per impianto antintrusione		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	22,26	133,56
	A R I P O R T A R E				29'766,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				29'766,34
74 / 74 06.P18.A03.010	Moduli per centrali di controllo e comando modulo bilanciato/temporizzato per impianto antintrusione		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	26,43	52,86
75 / 75 06.P18.B01.020	Codice elettronico in contenitore autoprotetto con tastiera di comando, set di chiavi ohmiche, circuito di temporizzazione codice elettron. completo in conten. autoprotet. per tastiera di ingresso		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	167,44	167,44
76 / 76 06.P18.B02.005	Contatti magnetici contatto magnetico 64 mm per allarme porte e serramenti		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	6,99	104,85
77 / 77 06.P18.B02.015	Contatti magnetici contatto a vibrazione per finestre		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	10,14	152,10
78 / 78 06.P18.B04.010	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m per sensori interni		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	96,20	673,40
79 / 79 06.P18.B07.005	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da interno 12 V per sirena interna		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	18,10	18,10
80 / 80 06.P18.B04.020	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore microonde area protetta 25 m per sensori interni		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	132,08	924,56
81 / 81 06.P18.B07.010	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno con lampeggiatore per sirena esterna		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	74,78	74,78
82 / 82 06.P18.B09.020	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V batteria al piombo sigillato 12 V 24 ah per centrale antieffrazione		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	61,26	122,52
83 / 83 06.A19.B01.005	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas per cucina		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	98,40	98,40
	A R I P O R T A R E				32'155,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				32'155,35
84 / 84 06.A19.A04.005	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non espand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi per ristorante		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'631,30	1'631,30
85 / 85 06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico per locali polverosi tipo bar		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	56,80	113,60
86 / 86 06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo per ambienti liberi e puliti		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	61,25	245,00
87 / 87 06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata per sirene e porte		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	73,45	367,25
88 / 88 06.A19.A05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	7,37	51,59
89 / 89 06.A19.A05.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	5,23	36,61
90 / 90 06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo per rivelazione incendio nelle uscite		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	74,97	299,88
91 / 91 06.A19.B02.035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali per rivelazione incendio nelle uscite		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	25,54	102,16
92 / 92	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso				
	A R I P O R T A R E				35'002,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				35'859,25
	IE - Impianti di illuminazione (Cat 23)				
97 / 97 06.A13.F01.010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto per ristorante		16,00		
	SOMMANO...	cad	16,00	133,61	2'137,76
98 / 98 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto per ristorante		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	58,26	699,12
99 / 99 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 per ristorante		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	147,55	737,75
100 / 100 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 alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo per ristorante		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	76,98	461,88
101 / 101 06.P24.I06.010	Plafoniere industriali in esecuzione; corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente e resistente alle sostanze chimiche o in acciaio; coppa in policarbonato; IP-66 plafoniera 2x36 W in fibra di vetro per locali di cucina		11,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	224,63	2'470,93
102 / 102 A.P. 03 ELE	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante Targetti tipo CCT LED 22W o equivalente per controsoffitto servizi igienici o altro per servizi igienici		6,00		
	A R I P O R T A R E		6,00		42'366,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O		6,00		42'366,69	
103 / 103 A.P. 02 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Quick led 9W o equivalente per controsoffitto corridoio camere o altro per deposito bar	cadauno	SOMMANO...	6,00	252,48	1'514,88
				2,00		
			SOMMANO...	2,00	140,61	281,22
104 / 104 A.P. 11 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo VASABI 13W o equivalente per bancone bar o altro per bancone bar	cadauno		3,00		
			SOMMANO...	3,00	277,34	832,02
105 / 105 A.P. 10 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio Apparecchio illuminante Targetti tipo CCT PENDANT 32W o equivalente per tavoli ristorante o altro per tavoli bar	cadauno		6,00		
			SOMMANO...	6,00	476,22	2'857,32
106 / 106 A.P. 09 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Panteon diametro 600mm LED 17W o equivalente per parte alta ristorante o altro per ingresso bar	cadauno		1,00		
			SOMMANO...	1,00	351,92	351,92
107 / 107 A.P. 06 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Q-BO LED o equivalente da esterno per facciate per facciata ristorante baffo parte alta	cadauno		8,00		
			SOMMANO...	8,00	525,94	4'207,52
108 / 108 A.P. 07 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Keplero mini quadro o equivalente da incasso a pavimento per facciate per incasso a pavimento ristorante all'esterno per incasso a pavimento ristorante all'interno	cadauno		7,00		
				8,00		
			SOMMANO...	15,00	426,50	6'397,50
109 / 109 A.P. 06 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Q-BO LED o equivalente da esterno per facciate per esterno	cadauno		4,00		
			SOMMANO...	4,00	525,94	2'103,76
110 / 110 06.A25.C01.010	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus per ristorante	cad		8,00		
			SOMMANO...	8,00	41,67	333,36
111 / 111 A.P. 16 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Queen o equivalente a parete 2x21W per reception o altro per illuminazione zona bar			1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		61'246,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				64'003,05
116 / 116 06.A09.B02.020	B) Casa custode, reception/esposizione (SpCat 3) IE - Protezioni cavidotti e linee primarie (Cat 21) IE - Quadri elettrici (SbCat 31) F.O. Fornitura in opera di centralino in metallo, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso metallo IP40 con portella 48 moduli per reception per custode		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	260,18	520,36
117 / 117 06.A09.G04.010	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo scatolato composto da: ripartitore quadripolare isolato per portate fino a 400 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 50kA, moduli per l'alimentazioni e supporto degli interruttori ad innesto sulle barre, moduli di alimentazioni delle sbarre principali. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di telaio con barre da 36 moduli per interr scatolati per due quadri		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	46,75	93,50
118 / 118 06.A09.G05.030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari per due quadri		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	57,92	115,84
119 / 119 06.A09.G08.005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm per due quadri		24,00		
	SOMMANO...	cad	24,00	1,47	35,28
120 / 120 06.A09.G08.010	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm per due quadri		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	1,75	14,00
121 / 121 06.A09.K01.045	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di portaetichette per due quadri		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	12,04	48,16
122 / 122 06.A09.K01.005	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di tasca portadisegni in plastica		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		64'830,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		64'830,19
123 / 123 06.A07.C01.090	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 80 A per quadro reception	cad	2,00	9,67	19,34
	SOMMANO...	cad	1,00		
			1,00	51,27	51,27
124 / 124 06.A07.C01.030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A per quadro custode	cad	1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	22,06	22,06
125 / 125 06.A08.B01.035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto	cad	2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	307,93	615,86
126 / 126 06.A07.A02.020	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A per due quadri	cad	4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	37,69	150,76
127 / 127 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A per due quadri	cad	8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	32,87	262,96
128 / 128 06.A07.B02.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA per due quadri	cad	8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	60,09	480,72
129 / 129 06.A08.D04.025	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di tensione, classe 0,5, 2-5 VAc ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasfor. voltmetrico rapp. 100-600/100 100 VA CL. 0.5 per trasformatori quadri elettrici	cad	2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	252,55	505,10
130 / 130	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5				
	A R I P O R T A R E				66'938,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				66'938,26
06.A07.E01.005	- 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro per protezione trasformatori		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	11,89	47,56
131 / 131 06.A08.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti per comandi ausiliari		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	31,53	94,59
132 / 132 06.A08.A01.025	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante singolo con 1-2 contatti e spia per comandi marcia arresto		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	16,57	49,71
133 / 133 06.A08.A07.010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	138,69	277,38
134 / 134 06.A08.A03.020	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	109,47	218,94
135 / 135 06.A08.A02.005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	20,54	82,16
136 / 136 06.A08.A01.035	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione singola		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	12,30	49,20
137 / 137 06.A07.N01.005	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore di apertura per interr. fino a160 A				
	A R I P O R T A R E				67'757,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				67'757,80
138 / 138 06.P34.A02.010	per sgancio energia elettrica		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	69,61	69,61
	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A4 per quadri elettrici		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	66,16	661,60
139 / 139 06.A02.G09.005	F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per la posa in opera e la verifica di funzionamento. F.O. di Connettore per FO monomodali per collegamento fibra ottica		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	38,36	38,36
	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 per collegamento prese TD E TEL		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	8,49	50,94
141 / 141 06.A09.H01.050	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x2100x600 per reception		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	748,27	748,27
	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V per quadro rack		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	96,08	96,08
143 / 143 06.A09.H08.005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori per cabalggio strutturato		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	182,14	364,28
	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di kit 4 ruote per quadro rack		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	77,37	77,37
	A R I P O R T A R E				69'864,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				70'624,44
	IE - Distribuzione primaria e secondaria (SbCat 32)				
148 / 148 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A protezione generale per casa custode		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	32,87	32,87
149 / 149 06.A07.B02.010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A c.l.A - 300/500 mA protezione generale casa custode		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	53,87	53,87
150 / 150 06.A07.A02.055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A protezione generale reception		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	59,05	59,05
151 / 151 06.A07.B02.090	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A c.l.A - 300/500 mA protezione generale casa custode		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	83,61	83,61
152 / 152 06.A01.E03.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 10 per alimentazione custode		120,00		
	SOMMANO...	m	120,00	7,04	844,80
153 / 153 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 1,5 per circuiti di illuminazione		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	2,36	94,40
154 / 154 06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5 per prese di servizio		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	2,95	118,00
155 / 155	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i				
	A R I P O R T A R E				71'911,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				71'911,04
06.A01.G03.015	collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 4 per prese forno e altro		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	3,80	76,00
156 / 156 06.A10.C01.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm per distribuzione luce per distribuzione forza motrice per speciali		40,00 50,00 60,00		
	SOMMANO...	m	150,00	12,51	1'876,50
157 / 157 06.A10.C01.020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm per distribuzione luce per distribuzione forza motrice per distribuzione speciali		40,00 50,00 60,00		
	SOMMANO...	m	150,00	13,95	2'092,50
158 / 158 06.A12.A01.025	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 160x130x70 per circuiti di derivazione		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	10,96	43,84
159 / 159 06.A12.A01.030	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 196x152x70 per circuiti di derivazione		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	11,82	23,64
160 / 160 06.A12.A01.035	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70 per circuiti di derivazione		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	14,81	29,62
161 / 161 06.A02.F01.035	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1				
	A R I P O R T A R E				76'053,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				76'053,14
162 / 162 06.A01.L02.010	per circuiti rivelazione incendio reception		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	2,34	140,40
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 2,5 per alimentazione sirene allarme incendio		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	3,53	70,60
163 / 163 06.A02.E01.005	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 4x0,22 per circuiti anteffrazione perimetrale		120,00		
	SOMMANO...	m	120,00	1,36	163,20
	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 6x0,22 per circuiti antieffrazione per tastiere		120,00 20,00		
	SOMMANO...	m	140,00	1,50	210,00
165 / 165 06.A02.E01.025	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+6x0,22 per sirene interne ed esterne		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	2,19	175,20
166 / 166 06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 per cablaggio strutturato		300,00		
	SOMMANO...	m	300,00	1,82	546,00
	Parziale IE - Distribuzione primaria e secondaria (SbCat 32) euro				6'734,10
	Parziale IE - Protezioni cavidotti e linee primarie (Cat 21) euro				13'355,49
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				77'358,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				77'358,54
167 / 167 06.A13.H01.010	IE - Impianti di forza motrice e speciali (Cat 22) IE - Apparecchi terminali (SbCat 33) F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile per prese universali custode per prese reception per prese ventiloconvettori		17,00 11,00 8,00 SOMMANO...	114,16	4'109,76
168 / 168 06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A per presa universale per presa universale		13,00 12,00 SOMMANO...	6,77	169,25
169 / 169 06.A13.A04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP per presa dati RJ45 custode per presa dati RJ45 reception		18,00 18,00 SOMMANO...	15,51	558,36
170 / 170 06.P18.A02.020	Centrali di controllo e comando a moduli da 1 a 16 moduli ulteriore modulo per il controllo dell'impianto dotata di chiave elettronica completa di alimentatore 12 V, 2-6 A predisposta per il collegamento con inseritori esterni automatici o manuali esclusi moduli e batteria centrale a moduli a 16 zone per impianto antiintrusione		2,00 SOMMANO...	421,20	842,40
171 / 171 06.P18.A03.005	Moduli per centrali di controllo e comando modulo bilanciato/istantaneo per impianto antintrusione		8,00 SOMMANO...	22,26	178,08
172 / 172 06.P18.A03.010	Moduli per centrali di controllo e comando modulo bilanciato/temporizzato per impianto antintrusione		4,00 SOMMANO...	26,43	105,72
173 / 173 06.P18.B01.020	Codice elettronico in contenitore autoprotetto con tastiera di comando, set di chiavi ohmiche, circuito di temporizzazione codice elettron. completo in conten. autoprotet. per tastiera di ingresso		3,00 SOMMANO...	167,44	502,32
174 / 174 06.P18.B02.005	Contatti magnetici contatto magnetico 64 mm per allarme porte e serramenti		8,00 SOMMANO...	6,99	55,92
175 / 175	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m				
	A R I P O R T A R E				83'880,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				83'880,35
06.P18.B04.010	per sensori interni		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	96,20	769,60
176 / 176 06.P18.B04.020	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore microonde area protetta 25 m per sensori interni		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	132,08	1'056,64
177 / 177 06.P18.B07.005	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da interno 12 V per sirena interna		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	18,10	36,20
178 / 178 06.P18.B07.010	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno con lampeggiatore per sirena esterna		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	74,78	149,56
179 / 179 06.P18.B09.020	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V batteria al piombo sigillato 12 V 24 ah per centrale antieffrazione		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	61,26	122,52
180 / 180 06.A19.A04.005	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non expand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi per reception		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'631,30	1'631,30
181 / 181 06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo per ambienti liberi e puliti		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	61,25	183,75
182 / 182 06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata per sirene e porte		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	73,45	73,45
183 / 183 06.A19.A05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	7,37	22,11
184 / 184 06.A19.A05.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualsunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato				
	A R I P O R T A R E				87'925,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				88'621,41
	IE - Impianti di illuminazione (Cat 23)				
190 / 190 06.A13.F01.010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto per casa custode per reception				
			8,00 5,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	133,61	1'736,93
191 / 191 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto per interrato per sottotetto				
			3,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	58,26	407,82
192 / 192 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 per custode per reception				
			5,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	147,55	1'180,40
193 / 193 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 alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo				
			6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	76,98	461,88
194 / 194 06.P24.I06.010	Plafoniere industriali in esecuzione; corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente e resistente alle sostanze chimiche o in acciaio; coppa in policarbonato; IP-66 plafoniera 2x36 W in fibra di vetro per interrato per sottotetto				
			2,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	224,63	1'347,78
	A R I P O R T A R E				93'756,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				93'756,22
195 / 195 06.A25.C01.010	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus per reception per custode		2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	41,67	166,68
196 / 196 06.A25.A04.020	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	123,34	493,36
197 / 197 06.P34.A02.025	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1 per impianto di illuminazione		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	132,35	264,70
198 / 198 A.P. 05 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Design luce profilo led 14,5W o equivalente per parte alta camere o altro reception reception		6,00		
	SOMMANO...	l/m	6,00	289,77	1'738,62
199 / 199 06.P24.H01.030	Plafoniere tipo tartaruga rotonde plaf. 200 W tartaruga rotonda corpo in PVC IP-44 per servizi igienici e scale custode		17,00		
	SOMMANO...	cad	17,00	25,69	436,73
200 / 200 06.P24.I01.005	Plafoniere industriali con coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in resina poliestere e fibra di vetro; IP-54. plaf. 1x36 W in fibra con coppa in metacrilato per locali custode		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	94,43	283,29
201 / 201 A.P. 16 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Queen o equivalente a parete 2x21W per reception o altro per reception		10,00		
	SOMMANO...	cadauno	10,00	525,94	5'259,40
202 / 202 06.P34.B01.025	Misure misura di illuminamento: quota base per misure reception		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	110,19	110,19
	Parziale IE - Apparecchi terminali (SbCat 33) euro				13'887,78
	Parziale IE - Impianti di illuminazione (Cat 23) euro				13'887,78
	A R I P O R T A R E				102'509,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				102'509,19
	C) Albergo (SpCat 4) IE - Protezioni cavidotti e linee primarie (Cat 21) IE - Quadri elettrici (SbCat 31)				
203 / 203 06.A09.A02.010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli per camere		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	23,86	238,60
204 / 204 06.A09.C04.035	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 800x1000x350 per comando e protezione albergo e reception		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	446,46	446,46
205 / 205 06.A09.F07.005	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200 per quadro albergo		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	125,32	125,32
206 / 206 06.A09.D02.010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli per quadro albergo		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	20,91	83,64
207 / 207 06.A09.F02.020	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=800 per quadro albergo		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	189,87	189,87
208 / 208 06.A09.G04.010	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo scatolato composto da: ripartitore quadripolare isolato per portate fino a 400 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 50kA, moduli per l'alimentazioni e supporto degli interruttori ad innesto sulle barre, moduli di alimentazioni delle sbarre principali. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di telaio con barre da 36 moduli per interr scatolati per quadro albergo		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	46,75	46,75
209 / 209 06.A09.G05.030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari per quadro albergo		4,00		
	A R I P O R T A R E		4,00		103'639,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		4,00		103'639,83
210 / 210 06.A09.G08.005	SOMMANO...	cad	4,00	57,92	231,68
	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm per cablaggio quadro		60,00		
	SOMMANO...	cad	60,00	1,47	88,20
211 / 211 06.A09.G08.010	SOMMANO...	cad	4,00		
	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez 10 mm per quadro albergo		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	1,75	7,00
212 / 212 06.A09.G08.015	SOMMANO...	cad	4,00		
	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm per quadro albergo		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	2,26	9,04
213 / 213 06.A09.K01.010	SOMMANO...	cad	1,00		
	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit maniglia + chiave + copertura per quadro albergo		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	39,39	39,39
214 / 214 06.A09.K01.045	SOMMANO...	cad	15,00		
	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di portaetichette per quadro ristorante		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	12,04	180,60
215 / 215 06.A09.K01.005	SOMMANO...	cad	1,00		
	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di tasca portadisegni in plastica per quadro albergo		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	9,67	9,67
216 / 216 06.A08.D02.005	SOMMANO...	cad	1,00		
	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale per quadro albergo		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	341,66	341,66
217 / 217 06.A08.D04.025	SOMMANO...	cad	3,00		
	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di tensione, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasfor. voltmetrico rapp. 100-600/100 100 VA CL. 0.5 per strumento multifunzione per trasformatori		2,00		
	A R I P O R T A R E		5,00		104'547,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		5,00		104'547,07
218 / 218 06.A08.D03.005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VA compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05 per quadro albergo	cad	5,00	252,55	1'262,75
	SOMMANO...	cad	3,00		
			3,00	38,41	115,23
219 / 219 06.A07.C01.090	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 80 A per quadro albergo	cad	1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	51,27	51,27
220 / 220 06.A08.B01.035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto	cad	1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	307,93	307,93
221 / 221 06.A07.A02.020	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A per quadro albergo	cad	4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	37,69	150,76
222 / 222 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A per quadro albergo per centralini camere	cad	5,00 10,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	32,87	493,05
223 / 223 06.A07.B02.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA per quadro albergo per centralini camere	cad	5,00 10,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	60,09	901,35
224 / 224 06.A07.B02.010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA per quadro albergo protezione camere	cad	4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	53,87	215,48
	A R I P O R T A R E				108'044,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				108'044,89
225 / 225 06.A07.E01.005	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro per protezione trasformatori		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	11,89	23,78
226 / 226 06.A08.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti per comandi ausiliari albergo		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	31,53	126,12
227 / 227 06.A08.A01.025	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante singolo con 1-2 contatti e spia per comandi marcia arresto		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	16,57	132,56
228 / 228 06.A08.A09.025	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 3P 25 A (categoria AC7a)		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	37,36	149,44
229 / 229 06.A08.A07.010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	138,69	138,69
230 / 230 06.A08.A03.020	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	109,47	109,47
231 / 231 06.A08.A02.005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V per quadro albergo per camere		5,00 10,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	20,54	308,10
	A R I P O R T A R E				109'033,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				109'033,05
232 / 232 06.A08.A01.035	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione singola		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	12,30	123,00
233 / 233 06.A09.H01.005	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x550x450 per cablaggio strutturato		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	248,78	248,78
234 / 234 06.A09.H02.005	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di zoccolo 600x600 per armadio rack per cablaggio strutturato		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	95,58	95,58
235 / 235 06.A09.H09.005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V per cablaggio strutturato		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	96,08	192,16
236 / 236 06.A09.H08.005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori per cablaggio strutturato		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	182,14	364,28
237 / 237 06.A09.H02.010	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di coppia montanti verticali per cablaggio strutturato		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	60,71	60,71
238 / 238 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 per TD camere per telefonia camere		11,00 11,00		
	SOMMANO...	m	22,00	8,49	186,78
239 / 239 06.A02.G09.005	F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per la posa in opera e la verifica di funzionamento. F.O. di Connettore per FO monomodali per fibra ottica		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		110'304,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				111'608,14
	IE - Distribuzione primaria e secondaria (SbCat 32)				
242 / 242 06.A07.H01.040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - da 160 A per protezione albergo locale contatori		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	318,52	318,52
243 / 243 06.A07.K01.010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamntici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P per quadro albergo locale contatori		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	377,78	377,78
244 / 244 06.A09.C03.035	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 800x1000x350 per quadro albergo locale contatori		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	433,10	433,10
245 / 245 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 1,5 per linea sgancio a distanza		120,00		
	SOMMANO...	m	120,00	2,36	283,20
246 / 246 06.A01.E04.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 10 per alimentazione quadro albergo		120,00		
	SOMMANO...	m	120,00	8,56	1'027,20
247 / 247 06.A07.N01.005	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore di apertura per interr. fino a160 A per sgancio a distanza da installare in cabina		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	69,61	69,61
248 / 248 06.A09.M07.005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. per pulsante di sgancio generale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	61,74	61,74
249 / 249 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo				
	A R I P O R T A R E				114'179,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				114'179,29
250 / 250 06.A01.G03.010	perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 1,5 per circuiti di illuminazione esterna per circuiti di illuminazione scale per circuiti di illuminazione porte		80,00 40,00 80,00		
	SOMMANO...	m	200,00	2,36	472,00
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5 per prese di servizio		60,00		
251 / 251 06.A01.G03.020	SOMMANO...	m	60,00	2,95	177,00
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 6 per alimentazione camera 1-2-3 per alimentazione camere 4-5-6 per alimentazione camere 7-8-9 per alimentazione camera 10 e locale intrattenimento		60,00 60,00 60,00 20,00		
	SOMMANO...	m	200,00	4,74	948,00
252 / 252 06.A10.C01.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm per distribuzione luce esterna per distribuzione centralini per speciali		120,00 160,00 120,00		
	SOMMANO...	m	400,00	12,51	5'004,00
	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm per distribuzione luce esterna per distribuzione centralini per distribuzione speciali		60,00 120,00 60,00		
253 / 253 06.A10.C01.020	SOMMANO...	m	240,00	13,95	3'348,00
	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 160x130x70 per circuiti di derivazione delle singole camere e locale di intrattenimento		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	10,96	131,52
255 / 255 06.A12.A01.030	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con				
	A R I P O R T A R E				124'259,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				129'254,17
261 / 261 06.A13.H01.010	IE - Impianti di forza motrice e speciali (Cat 22) IE - Apparecchi terminali (SbCat 33) F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile per prese universali per prese ventiloconvettori		84,00 13,00		
	SOMMANO...	cad	97,00	114,16	11'073,52
262 / 262 06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A per presa universale		33,00		
	SOMMANO...	cad	33,00	6,77	223,41
263 / 263 06.A13.A04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP per presa dati RJ45		54,00		
	SOMMANO...	cad	54,00	15,51	837,54
264 / 264 06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo per ambienti liberi e puliti		21,00		
	SOMMANO...	cad	21,00	61,25	1'286,25
265 / 265 06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata per sirene e porte		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	73,45	146,90
266 / 266 06.A19.A05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato		21,00		
	SOMMANO...	cad	21,00	7,37	154,77
267 / 267 06.A19.A05.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualsunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato		21,00		
	SOMMANO...	cad	21,00	5,23	109,83
268 / 268 06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo per rivelazione incendio nelle uscite		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	74,97	149,94
	A R I P O R T A R E				143'236,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				143'236,33
269 / 269 06.A19.B02.035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali per rivelazione incendio nelle uscite		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	25,54	51,08
270 / 270 06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/ luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato per rivelazione incendio nelle uscite		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	72,49	144,98
271 / 271 06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante per servizi igienici		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	131,86	263,72
272 / 272 A.P. 18 ELE	Fornitura e posa di impianto per controllo accessi nelle camere dell' albergo costituito da : lettore di controllo accessi interno, lettore di controllo accessi esterno, centrale di gestione e scrittore schede, software di funzionamento impianto e gateway di interconnessione con il sistema di supervisione. Impianto valido per dieci camere. Messa in servizio e collaudo per controllo accessi camere		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	13'895,65	13'895,65
273 / 273 06.P34.A02.025	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1 per albergo		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	132,35	529,40
274 / 274 06.P34.B01.010	Misure misura resistenza di isolamento: quota base per albergo		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	110,19	110,19
	Parziale IE - Apparecchi terminali (SbCat 33) euro				28'977,18
	Parziale IE - Impianti di forza motrice e speciali (Cat 22) euro				28'977,18

	A R I P O R T A R E				158'231,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				158'231,35
	IE - Impianti di illuminazione (Cat 23)				
275 / 275 06.A13.F01.010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto per albergo camere interne per porta camere per locale intrattenimento				
			50,00		
			10,00		
			5,00		
	SOMMANO...	cad	65,00	133,61	8'684,65
276 / 276 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto per scale				
			4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	58,26	233,04
277 / 277 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 alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo per punti luce in parallelo				
			10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	76,98	769,80
278 / 278 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 per camere				
			10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	147,55	1'475,50
279 / 279 A.P. 04 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Queen o equivalente a parete 2x28W per camere o altro per camere				
			20,00		
	SOMMANO...	cadauno	20,00	588,09	11'761,80
280 / 280 A.P. 03 ELE	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante Targetti tipo CCT LED 22W o equivalente per controsoffitto servizi igienici o altro				
	A R I P O R T A R E				181'156,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				181'156,14
281 / 281 A.P. 17 ELE	per servizi igienici		10,00		
	SOMMANO...	cadauno	10,00	252,48	2'524,80
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Evolution a parete max 50W per luce di lettura camera per luce di lettura camere		20,00		
	SOMMANO...	cadauno	20,00	215,19	4'303,80
282 / 282 A.P. 02 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Quick led 9W o equivalente per controsoffitto corridoio camere o altro per ingresso		20,00		
	SOMMANO...	cadauno	20,00	140,61	2'812,20
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Queen o equivalente a parete 2x21W per reception o altro per illuminazione locale intrattenimento		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	525,94	2'629,70
284 / 284 A.P. 08 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Design luce striscia LED IP 68 o equivalente per sopra porte camere o altro per sopra porte camere		10,00		
	SOMMANO...	l/m	10,00	227,62	2'276,20
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Q-BO LED o equivalente da esterno per facciate per facciata albergo parte alta		7,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00	525,94	3'681,58
286 / 286 A.P. 07 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Keplero mini quadro o equivalente da incasso a pavimento per facciate per incasso a pavimento albergo all'esterno per illuminazione facciata reception		15,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno	17,00	426,50	7'250,50
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Design luce striscia LED IP 68 o equivalente per sopra porte camere o altro per scale albergo parte bassa per scale albergo parte intermedia direzione verso il basso per scale albergo parte intermedia direzione verso l'alto		14,00 14,00 14,00		
	SOMMANO...	l/m	42,00	227,62	9'560,04
288 / 288 06.A25.C01.010	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus per albergo		13,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	41,67	541,71
	A R I P O R T A R E				216'736,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				218'714,98
292 / 292 06.A10.B04.045	F) Verde pubblico e parcheggio (SpCat 7) IE - Protezioni cavidotti e linee primarie (Cat 21) IE - Distribuzione primaria e secondaria (SbCat 32) F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 tubazione interrata per distribuzione ENEL				
	SOMMANO...	m	50,00	10,40	520,00
293 / 293 06.A12.E04.025	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. pozzetti per media tensione		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	314,23	628,46
294 / 294 06.A10.B04.030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 tubazione interrata per bassa tensione utente		1'350,00		
	SOMMANO...	m	1'350,00	6,85	9'247,50
295 / 295 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 1,5 per alimentazione telecamere		500,00		
	SOMMANO...	m	500,00	2,36	1'180,00
296 / 296 06.A12.E04.020	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. pozzetti per linee di bassa tensione e speciali		34,00		
	SOMMANO...	cad	34,00	265,46	9'025,64
297 / 297 06.A01.G03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 4 per illuminazione esterna parcheggi per automazione cancello per illuminazione vialetti		180,00 30,00 150,00		
	SOMMANO...	m	360,00	3,80	1'368,00
298 / 298 06.A01.C05.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 7 x 1,5 per comandi cancello dalla reception per dorsale videocitofoni		120,00 180,00		
	A R I P O R T A R E		300,00		240'684,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				247'425,58
	IE - Impianti di forza motrice e speciali (Cat 22) IE - Apparecchi terminali (SbCat 33)				
301 / 301 06.P16.B01.005	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni monitor 4" parete con aprip., 1 tasto serv. per impianto video citofoni interni		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	194,02	582,06
302 / 302 06.P16.B05.010	unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori telecamera senza frontale, obiettivo, illuminaz. per impianto videocitofono esterno		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	370,97	1'112,91
303 / 303 06.P16.B02.010	Pulsantiera in alluminio anodizzato munite di tasti con scatola da incasso per unità di ripresa compatta. pulsantiera per videocitofoni munita di 2 tasti per impianto videocitofoni esterno lato carraio per impianto videocitofoni esterno lato pedonale		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	79,32	158,64
304 / 304 06.P16.B06.010	Alimentatori per videocitofoni alim. 60 VA 110-220-240 V con antiapp. usc+rl ap per impianto video citofonico		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	168,44	168,44
305 / 305 06.P17.B01.030	Monitor video bianco e nero (b/n) o a colori in custodia metallica per fissaggio su armadio a rack o a tavolo, con regolazione luminosa e contrasto 220V 50Hz. monitor b/n 24" da tavolo per impianto video sorveglianza		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'246,16	1'246,16
306 / 306 06.P17.A01.020	Telecamere per impianti di tv cc ad alta sensibilità in bianco e nero (b/n) o a colori, nelle versioni da interno con tubi vidicon o newvicon e allo stato solido (ccd) 220V 50Hz. telecamera neWvicon 1" b/n sincronizzata per impianto video sorveglianza con telecamere fisse minidome		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	2'385,70	16'699,90
307 / 307 06.P17.E01.005	Custodie da esterno per telecamere in alluminio con termostato di riscaldamento (40 W circa), o in acciaio inox antisabotaggio custodia in alluminio per telecamera con zoom per telecamere esterne		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	570,31	3'992,17
308 / 308 06.P17.D01.030	Obiettivi a focale fissa e diaframma manuale obiettivo diaframma manuale 16 mm, f=1.6 per telecamera ripresa cancelli		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	121,52	243,04
309 / 309 06.P17.D01.015	Obiettivi a focale fissa e diaframma manuale obiettivo diaframma manuale 8 mm, f=1.3 per telecamera per aree verdi		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	135,39	676,95
	A R I P O R T A R E				272'305,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				300'665,44
	G) Convento (SpCat 8) IE - Impianti di illuminazione (Cat 23)				
326 / 326 A.P. 06 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Targetti tipo Q-BO LED o equivalente da esterno per facciate per illuminazione convento		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	525,94	1'577,82
327 / 327 A.P. 08 ELE	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Design luce striscia LED IP 68 o equivalente per sopra porte camere o altro per illuminazione percorso di visita		20,00		
	SOMMANO...	l/m	20,00	227,62	4'552,40
328 / 328 06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5 per illuminazione		306,18		
	SOMMANO...	m	306,18	2,95	903,23
329 / 329 06.A10.C01.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm per illuminazione		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	12,51	1'876,50
330 / 330 A.P. 15 ELE	Attività di cablaggio e montaggio per centralini a parete fino a 72 moduli . Sono comprese le attività di: - trasporto e installazione del quadro - collegamento circuiti primari e secondari - messa in servizio del quadro - prove di funzionamento interruttori differenziali con strumento calibrato - controllo circuiti ausiliari - verifica targhette e sistemazione schemi elettrici per quadro esistente		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	301,92	301,92
	Parziale IE - Apparecchi terminali (SbCat 33) euro				9'211,87
	Parziale IE - Impianti di illuminazione (Cat 23) euro				9'211,87
	Parziale G) Convento (SpCat 8) euro				9'211,87
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				309'877,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				323'507,06
	IE - Impianti di forza motrice e speciali (Cat 22) IE - Apparecchi terminali (SbCat 33)				
333 / 333 06.P31.B03.010	Tondi di acciaio zincato a caldo per immersione tondo di acciaio zincato a caldo 50 mm ² per impianto di dispersione		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	1,68	84,00
334 / 334 06.P31.L01.005	Cassetta di misura e sezionamento per impianti protezione antifulmini cassetta di misura e sezionamento per impianto di dispersione		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	72,52	145,04
335 / 335 06.P31.E01.010	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lunghe: 1.5 m per impianto di dispersione		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	13,71	109,68
336 / 336 06.A14.D01.010	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp, incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) per prese interbloccate		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	97,97	293,91
337 / 337 A.P. 21 ELE	Collegamento di apparecchiatura di regolazione in campo comprese le prove di funzionamento e assistenza durante la messa in servizio per collegamento ristorante cucina per collegamento albergo per collegamento custode per collegamento centrale tecnologica		48,00 54,00 5,00 32,00		
	SOMMANO...	cadauno	139,00	32,46	4'511,94
338 / 338 06.A13.G01.015	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con i minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo metallico zincato punto di comando con int. 2P 16A per centrale termica		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	97,61	1'464,15
	Parziale IE - Apparecchi terminali (SbCat 33) euro Parziale IE - Impianti di forza motrice e speciali (Cat 22) euro				6'608,72 6'608,72
	----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				330'115,78

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	333'400,00
C:002	A) Ristorante euro	64'003,05
C:002.021	IE - Protezioni cavidotti e linee primarie euro	22'165,02
C:002.021.031	IE - Quadri elettrici euro	11'871,16
C:002.021.032	IE - Distribuzione primaria e secondaria euro	10'293,86
C:002.022	IE - Impianti di forza motrice e speciali euro	13'694,23
C:002.022.033	IE - Apparecchi terminali euro	13'694,23
C:002.023	IE - Impianti di illuminazione euro	28'143,80
C:002.023.033	IE - Apparecchi terminali euro	28'143,80
C:003	B) Casa custode, reception/esposizione euro	38'506,14
C:003.021	IE - Protezioni cavidotti e linee primarie euro	13'355,49
C:003.021.031	IE - Quadri elettrici euro	6'621,39
C:003.021.032	IE - Distribuzione primaria e secondaria euro	6'734,10
C:003.022	IE - Impianti di forza motrice e speciali euro	11'262,87
C:003.022.033	IE - Apparecchi terminali euro	11'262,87
C:003.023	IE - Impianti di illuminazione euro	13'887,78
C:003.023.033	IE - Apparecchi terminali euro	13'887,78
C:004	C) Albergo euro	116'205,79
C:004.021	IE - Protezioni cavidotti e linee primarie euro	26'744,98
C:004.021.031	IE - Quadri elettrici euro	9'098,95
C:004.021.032	IE - Distribuzione primaria e secondaria euro	17'646,03
C:004.022	IE - Impianti di forza motrice e speciali euro	28'977,18
C:004.022.033	IE - Apparecchi terminali euro	28'977,18
C:004.023	IE - Impianti di illuminazione euro	60'483,63
C:004.023.033	IE - Apparecchi terminali euro	60'483,63
C:007	F) Verde pubblico e parcheggio euro	81'950,46
C:007.021	IE - Protezioni cavidotti e linee primarie euro	28'710,60
C:007.021.032	IE - Distribuzione primaria e secondaria euro	28'710,60
C:007.022	IE - Impianti di forza motrice e speciali euro	30'044,15
C:007.022.033	IE - Apparecchi terminali euro	30'044,15
C:007.023	IE - Impianti di illuminazione euro	20'307,95
C:007.023.033	IE - Apparecchi terminali euro	20'307,95
C:007.024	IE - Impianto di dispersione e scariche atmosferiche euro	2'887,76
	A R I P O R T A R E	

[illegible]