



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE 2018

PROGETTO ESECUTIVO

RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO
EX SALA CARNI C.so AUSTRALIA
PER MAGAZZINI COMUNALI
1° Stralcio

IMPORTO COMPLESSIVO: € 650.000,00

N° Progetto EDP 2018/03 Nome file Sala Carni.dwg Data Novembre 2018	CUP:H98C17000140004 LLPP EDP 2018/03	Elaborato EEP IMPIANTO ELETTRICO ELENCO PREZZI UNITARI
Progettisti Ing. Simone Sarto	Rup Arch. Diego Giacon	Capo Settore Ing. Massimo Benvenuti

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A1	MANODOPERA		
A1.A1	Le prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sottoriportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro.		
A1.A1.A20	Installatore di 5° categoria	ora	32,05
	(Euro trentaduevirgolazero cinque)		
A1.A1.A40	Installatore di 4° categoria	ora	29,93
	(Euro ventinovevirgolanoventatré)		
C201	MATERIALI ELETTRICI - OPERE COMPIUTE		
C201.A5.A0	Tubo flessibile ø 16 mm	m	1,37
	(Euro unovirgolatrentasette)		
C201.A5.A5	Tubo flessibile ø 20 mm	m	1,63
	(Euro unovirgolasessantatre)		
C201.A5.A10	Tubo flessibile ø 25 mm	m	1,96
	(Euro unovirgolanoventasei)		
C201.A5.A15	Tubo flessibile ø 32 mm	m	2,37
	(Euro duevirgolatrentasette)		
C201.A5.A20	Tubo flessibile ø 40 mm	m	2,76
	(Euro duevirgolasettantasei)		
C201.A5.A25	Tubo flessibile ø 50 mm	m	3,22
	(Euro trevirgolaventidue)		
C201.A10	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in PVC serie pesante autoestinguente, a IMQ, conforme alle norme CEI 23.8; per installazione a vista su qualsiasi struttura; (Resistenza allo schiacciamento 150 kg./dm.)		
C201.A10.A0	Tubo rigido ø 16 mm	m	3,70
	(Euro trevirgolasettanta)		
C201.A10.A10	Tubo rigido ø 20 mm	m	4,36
	(Euro quattrovirgolatrentasei)		
C201.A10.A15	Tubo rigido ø 25 mm	m	5,07
	(Euro cinquevirgolazero sette)		
C201.A10.A20	Tubo rigido ø 32 mm	m	5,22
	(Euro cinquevirgolaventidue)		
C201.A10.A25	Tubo rigido ø 40 mm	m	6,87
	(Euro seivirgolaottantasette)		
C201.A10.A30	Tubo rigido ø 50 mm	m	8,23
	(Euro ottovirgolaventitre)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C201.A15	Fornitura e posa in opera di guaina flessibile in PVC plastificato autoestinguente con anima in PVC rigido e superficie interna semiliscia completa di raccordi filettati atti a garantire un IP55; adatta a campi di temperatura da -10 a +70 gradi centigradi. (Ogni raccordo verrà conteggiato come m. 1 di guaina)		
C201.A15.A0	Guaina ø 12 mm. ----- (Euro duevirgolaottantuno)	. m	2,81
C201.A15.A5	Guaina ø 14 mm. ----- (Euro duevirgolanovantuno)	. m	2,91
C201.A15.A10	Guaina ø 16 mm. ----- (Euro trevirgolaventotto)	. m	3,28
C201.A15.A15	Guaina ø 20 mm. ----- (Euro trevirgolasessantatre)	. m	3,63
C201.A15.A25	Guaina ø 25 mm. ----- (Euro quattrovirgoladieci)	. m	4,10
C201.A15.A30	Guaina ø 28 mm. ----- (Euro seivirgolaventidue)	. m	6,22
C201.A15.A35	Guaina ø 32 mm. ----- (Euro settevirgolacinquanta)	. m	7,50
C201.A20	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera zincata a caldo con procedimeto sendzimir, del tipo forato o chiuso completo di accessori di giunzione atti ad ottenere un IP 44 (nel caso di montaggio con coperchio) e accessori standard nonché di pezzi speciali per variazioni di percorso che saranno conteggiati come m. 1 di canale.		
C201.A20.A0	Canale da 100x75/80 mm ----- (Euro ventiseivirgolazerosette)	. m	26,07
C201.A20.A5	Canale da 150x75/80 mm ----- (Euro ventottovirgolacinquantotto)	. m	28,58
C201.A20.A10	Canale da 200x75/80 mm ----- (Euro ventinovevirgolasedici)	. m	29,16
C201.A20.A15	Canale da 300x75/80 mm ----- (Euro trentunovirgolatrentanove)	. m	31,39
C201.A20.A20	Setto separatore per detti canali o passerelle ----- (Euro settevirgolatrenta)	. m	7,30
C201.A20.A30	Coperchio per canale o passerelle in acciaio zincato sendzimir da 75/200mm ----- (Euro seivirgolanovantasette)	. m	6,97
C201.A21	Fornitura e posa in opera di canali portacavi, in P.V.C. autoestinguente completi di elementi di giunzione, curve, riduzioni, staffe, ed accessori di fissaggio, provvisti di opportuni accessori per il montaggio a parete o soffitto con adeguate staffe, coperchio di chiusura e tutto il necessario per la perfetta posa, nelle seguenti dimensioni:		
C201.A21.A	Canale da 10x10 mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trevirgolasettanta)	. m	3,70
C201.A21.A5	Canale da 20x10 mm	. m	4,33
	(Euro quattrovirgolatrentatre)	. m	
C201.A21.A10	Canale da 25x40 mm	. m	5,07
	(Euro cinquevirgolazerosette)	. m	
C201.A21.A15	Canale da 25x60 mm	. m	6,13
	(Euro seivirgolatredici)	. m	
C201.A21.A20	Canale da 40x60 mm	. m	6,77
	(Euro seivirgolasettantasette)	. m	
C201.A21.A25	Canale da 60x60 mm	. m	8,92
	(Euro ottovirgolanoventadue)	. m	
C201.A21.A30	Canale da 80x60 mm	. m	10,83
	(Euro diecivirgolaottantatre)	. m	
C201.A21.A35	Canale da 100x60 mm	. m	12,67
	(Euro dodicivirgolasessantasette)	. m	
C201.A21.A36	Canale da 120x60 mm	. m	14,95
	(Euro quattordicivirgolanoventacinque)	. m	
C201.A21.A40	Canale da 150x60 mm	. m	15,96
	(Euro quindicivirgolanoventasei)	. m	
C201.A21.A42	Canale da 200x60 mm	. m	17,55
	(Euro diciassettevirgolacinquantacinque)	. m	
C201.A21.A45	Setto separatore rigido autoestinguente per detti canali	. m	2,90
	(Euro duevirgolanoventa)	. m	
C201.A21.A50	Canale a 3 scomparti per installazione a battiscopa 70x20 mm	. m	12,48
	(Euro dodicivirgolaquarantotto)	. m	
C201.A21.A55	Supplemento alla voce precedente per l'inserimento di una scatola porta frutto	. n°	7,07
	(Euro settevirgolazerosette)	. n°	
C201.A21.A60	Canale da 200x80	. m	24,71
	(Euro ventiquattrovirgolasettantuno)	. m	
C201.A21.A65	Canale a battiscopa e cornice 120x26mm a tre scomparti	. m	17,43
	(Euro diciassettevirgolaquarantatre)	. m	
C201.A21.A66	Supplemento alla voce precedente per l'installazione di scatola portapparecchi 3mod.	. m	15,85
	(Euro quindicivirgolaottantacinque)	. m	
C201.A21.A70	Canale con separatore fisso portapparecchi dimensioni 120x60 adatto per l'inserimento di scatole portafrutti completo di componenti di interconnessioni, coperchio, traversine tenuta cavi tibo Bocchiotti o similare equivalente e tutti il		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	necessario per l'installazione a regola d'arte.		
	----- m		20,07
	(Euro ventivirgolazerosette)		
C201.A21.A75	Canale con separatore fisso portapparecchi dimensioni 150x60 adatto per l'inserimento di scatole portafrutti completo di componenti di interconnessioni, coperchio, traversine tenuta cavi tipo Bocchiotti o similare equivalente e tutti il necessario per l'installazione a regola d'arte.		
	----- m		23,23
	(Euro ventitrevirgolaventitre)		
C201.A23	Fornitura e posa in opera di canali in P.V.C porta cavi e porta apparecchi tipo Interlink "BTICINO" o similare equivalente, colore bianco o a discrezione della D.L., adatto per la posa a parete, composto da pi- vani separati e completo di tutti i pezzi speciali (vari tipi di angoli, coperchi nelle varie forme con fissaggio dal fronte canale, tappi di chiusura e giunti scatole porta apparecchi 3 moduli e supporti vari e coperchi speciali) necessari per la posa a regola d'arte. Nella posa dovrà essere garantita la continuità del coperchio con gli appositi giunti. Il canale sarà composto da due canali con dimensioni diverse che andranno installati uno sopra l'altro in modo di garantire una continuità di posa dei coperchi.		
C201.A23.A5	Canali in P.V.C. dim. 130x60 + 130x60 (due scomparti)		
	----- m		53,27
	(Euro cinquantatrevirgolaventisette)		
C201.A25	Fornitura in opera entro cavidotti predisposti di conduttore in rame unipolare isolato in gomma e con guaina in materiale termoplastico, non propagante l'incendio, flessibile, a norme CEI e marchio IMQ a ridotta emissione di gas corrosivi, tipo FG16R16 0.6/1 kV nelle seguenti sezioni:		
C201.A25.A0	con sezione mmq 1,5		
	----- m		1,39
	(Euro unovirgolatrentanove)		
C201.A25.A5	con sezione mmq 2,5		
	----- m		1,65
	(Euro unovirgolasessantacinque)		
C201.A25.A10	con sezione mmq 4		
	----- m		2,19
	(Euro duevirgoladiciannove)		
C201.A25.A15	con sezione mmq 6		
	----- m		2,60
	(Euro duevirgolasessanta)		
C201.A25.A20	con sezione mmq 10		
	----- m		3,75
	(Euro trevirgolasettantacinque)		
C201.A25.A25	con sezione mmq 16		
	----- m		4,83
	(Euro quattrovirgolaottantatre)		
C201.A25.A30	con sezione mmq 25		
	----- m		6,36
	(Euro seivirgolatrentasei)		
C201.A25.A35	con sezione mmq 35		
	----- m		7,45
	(Euro settevirgolaquarantacinque)		
C201.A25.A45	con sezione mmq 50		
	----- m		9,80
	(Euro novevirgolaottanta)		
C201.A25.A50	con sezione mmq 70		
	----- m		13,20
	(Euro tredicivirgolaventi)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C201.A25.A55	Con sezione mmq 95 ----- (Euro diciassettevirgoladieci)	. m	17,10
C201.A25.A60	con sezione mmq 120 ----- (Euro ventivirgolacinquanta)	. m	20,50
C201.A25.A70	con sezione mmq 150 ----- (Euro ventiquattrovirgolanovanta)	. m	24,90
C201.A30	Fornitura in opera entro cavidotti predisposti di cavo in rame BIPOLARE isolato in gomma e con guaina in materiale termoplastico, non propagante l'incendio, flessibile, a norme CEI 20-22 e marchio IMQ a ridotta emissione di gas corrosivi, tipo FG16OR16 0.6/1 kV nelle seguenti sezioni:		
C201.A30.A0	con sezione mmq 1,5 ----- (Euro unovirgolasettantotto)	. m	1,78
C201.A30.A5	con sezione mmq 2,5 ----- (Euro duevirgoladieci)	. m	2,10
C201.A30.A10	con sezione mmq 4 ----- (Euro duevirgolaquarantanove)	. m	2,49
C201.A30.A15	con sezione mmq 6 ----- (Euro trevirgolatredici)	. m	3,13
C201.A30.A20	con sezione mmq 10 ----- (Euro quattrovirgolaventidue)	. m	4,22
C201.A30.A25	con sezione mmq 16 ----- (Euro cinquevirgolasettantasei)	. m	5,76
C201.A30.A30	con sezione mmq 25 ----- (Euro settevirgolatredici)	. m	7,13
C201.A35	Fornitura in opera entro cavidotti predisposti di cavo in rame TRIPOLARE isolato in gomma e con guaina in materiale termoplastico, non propagante l'incendio, flessibile, a norme CEI e marchio IMQ a ridotta emissione di gas corrosivi, tipo FG16OR16 0.6/1 kV nelle seguenti sezioni:		
C201.A35.A0	con sezione mmq 1,5 ----- (Euro unovirgolanovantanove)	. m	1,99
C201.A35.A5	con sezione mmq 2,5 ----- (Euro duevirgoladodici)	. m	2,12
C201.A35.A10	con sezione mmq 4 ----- (Euro duevirgolaquarantacinque)	. m	2,45
C201.A35.A15	con sezione mmq 6 ----- (Euro trevirgolanovantanove)	. m	3,99
C201.A35.A20	con sezione mmq 10 ----- (Euro cinquevirgolasessantuno)	. m	5,61
C201.A35.A25	con sezione mmq 16		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro settevirgolaquarantuno)	. m	7,41
C201.A35.A30	con sezione mmq 25	. m	10,12
	(Euro diecivirgoladodici)	. m	
C201.A35.A35	con sezione mmq 35	. m	12,78
	(Euro dodicivirgolasettantotto)	. m	
C201.A40	Fornitura in opera entro cavidotti predisposti di cavo in rame TETRAPOLARE isolato in gomma e con guaina in materiale termoplastico, non propagante l'incendio, flessibile, a norme CEI e marchio IMQ a ridotta emissione di gas corrosivi, tipo FG16OR16 - 0.6/1 kV nelle seguenti sezioni:		
C201.A40.A0	con sezione mmq 1,5	. m	2,26
	(Euro duevirgolaventisei)	. m	
C201.A40.A5	con sezione mmq 2,5	. m	2,71
	(Euro duevirgolasettantuno)	. m	
C201.A40.A10	con sezione mmq 4	. m	3,66
	(Euro trevirgolasessantasei)	. m	
C201.A40.A15	con sezione mmq 6	. m	4,86
	(Euro quattrovirgolaottantasei)	. m	
C201.A40.A20	con sezione mmq 10	. m	6,69
	(Euro seivirgolasessantannove)	. m	
C201.A40.A25	con sezione mmq 16	. m	8,01
	(Euro ottovirgolazeronuno)	. m	
C201.A40.A30	con sezione mmq 25	. m	13,12
	(Euro tredicivirgoladodici)	. m	
C201.A40.A35	con sezione mmq 3x35 e 1x25 mmq	. m	20,20
	(Euro ventivirgolaventi)	. m	
C201.A40.A40	con sezione mmq 3x50 e 1x25 mmq	. m	16,33
	(Euro sedicivirgolatrentatre)	. m	
C201.A43	Fornitura in opera entro cavidotti predisposti di cavo in rame PENTAPOLARE isolato in gomma e con guaina in materiale termoplastico, non propagante l'incendio, flessibile, a norme CEI e marchio IMQ a ridotta emissione di gas corrosivi, tipo FG16OR16 - 0.6/1 kV nelle seguenti sezioni:		
C201.A43.A0	con sezione mmq 1.5	. m	2,52
	(Euro duevirgolacinquantadue)	. m	
C201.A43.A5	con sezione mmq 2.5	. m	3,16
	(Euro trevirgolasedici)	. m	
C201.A43.A10	con sezione mmq 4	. m	4,09
	(Euro quattrovirgolazeronove)	. m	
C201.A43.A15	con sezione mmq 6	. m	5,11

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquevirgolaundici)		
C201.A43.A20	con sezione mmq 10	. m	7,54
	(Euro settevirgolacinquantaquattro)		
C201.A43.A25	con sezione mmq 16	. m	10,80
	(Euro diecivirgolaottanta)		
C201.A43.A30	con sezione mmq 25	. m	15,56
	(Euro quindicivirgolacinquantasei)		
C201.A45	Fornitura in opera entro cavidotti predisposti di cavi elettrici flessibili, marchio IMQ, con conduttori in rame isolati con gomma sotto guaina in neoprene, tipo H07RN-F, nelle seguenti sezioni:		
C201.A45.A0	con sezione 2x1 mmq	. m	1,81
	(Euro unovirgolaottantuno)		
C201.A45.A5	con sezione 2x1.5 mmq	. m	1,93
	(Euro unovirgolanoventatré)		
C201.A45.A10	con sezione 2x2.5 mmq	. m	2,46
	(Euro duevirgolaquarantasei)		
C201.A45.A15	con sezione 2x4 mmq	. m	2,96
	(Euro duevirgolanoventasei)		
C201.A45.A20	con sezione 2x6 mmq	. m	3,53
	(Euro trevirgolacinquantatré)		
C201.A45.A30	con sezione 3x1.5 mmq	. m	1,47
	(Euro unovirgolaquarantasette)		
C201.A45.A35	con sezione 3x2.5 mmq	. m	2,26
	(Euro duevirgolaventisei)		
C201.A45.A40	con sezione 3x4 mmq	. m	3,53
	(Euro trevirgolacinquantatré)		
C201.A45.A45	con sezione 3x6 mmq	. m	4,48
	(Euro quattrovirgolaquarantotto)		
C201.A45.A55	con sezione 4x1.5 mmq	. m	1,34
	(Euro unovirgolatrentaquattro)		
C201.A45.A60	con sezione 4x2.5 mmq	. m	1,82
	(Euro unovirgolaottantadue)		
C201.A45.A65	con sezione 4x4 mmq	. m	2,54
	(Euro duevirgolacinquantaquattro)		
C201.A45.A70	con sezione 4x6 mmq	. m	3,19
	(Euro trevirgoladiciannove)		
C201.A50	Fornitura in opera entro cavidotti predisposti di cavo con conduttori in rame		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	unipolare o multipolari isolato con guaina in materiale termoplastico di tipo non propagante l'incendio e bassa emissione di gas corrosivi, flessibile, tensione di prova 4kV, con marchio IMQ, tipo N1VV-K nelle seguenti sezioni:		
C201.A50.A0	con sezione 1.5 mmq ----- (Euro zerovirgolasessantacinque)	. m	0,65
C201.A50.A5	con sezione 2.5 mmq ----- (Euro zerovirgolasettantasette)	. m	0,77
C201.A50.A10	con sezione 4 mmq ----- (Euro zerovirgolaottantasette)	. m	0,87
C201.A50.A15	con sezione 6 mmq ----- (Euro unovirgolazero cinque)	. m	1,05
C201.A50.A20	con sezione 10 mmq ----- (Euro unovirgolaquarantasette)	. m	1,47
C201.A50.A22	con sezione 16 mmq ----- (Euro unovirgolanoventatré)	. m	1,93
C201.A50.A25	con sezione 25 mmq ----- (Euro duevirgolaquarantanove)	. m	2,49
C201.A50.A35	con sezione 35 mmq ----- (Euro trevirgolazero sette)	. m	3,07
C201.A50.A40	con sezione 50 mmq ----- (Euro trevirgolanoventanove)	. m	3,99
C201.A50.A45	con sezione 2x1.5 mmq ----- (Euro unovirgolacinquantatré)	. m	1,53
C201.A50.A50	con sezione 2x2.5 mmq ----- (Euro unovirgolaottantotto)	. m	1,88
C201.A50.A55	con sezione 2x4 mmq ----- (Euro unovirgolanoventasette)	. m	1,97
C201.A50.A60	con sezione 2x6 mmq ----- (Euro duevirgolaottantuno)	. m	2,81
C201.A50.A65	con sezione 2x10 mmq ----- (Euro trevirgolasessantacinque)	. m	3,65
C201.A57	Fornitura in opera entro cavidotti predisposti di cavo flessibile in rame unipolare marchio IMQ, isolati con PVC non propagante l'incendi, colorazione delle guaine secondo normalizzazione UNEL, tipo FS17 nelle seguenti sezioni:		
C201.A57.A0	con sezione 1.5 mmq ----- (Euro zerovirgolanoventaquattro)	. m	0,94
C201.A57.A5	con sezione 2.5 mmq -----	. m	1,27

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro unovirgolaventisette)		
C201.A57.A10	con sezione 4 mmq	m	1,70
	(Euro unovirgolasettanta)		
C201.A57.A15	con sezione 6 mmq	m	2,19
	(Euro duevirgoladiciannove)		
C201.A57.A20	con sezione 10 mmq	m	3,20
	(Euro trevirgolaventi)		
C201.A57.A25	c4,10on sezione 16 mmq	m	4,10
	(Euro quattrovirgoladieci)		
C201.A57.A30	c5,80on sezione 25 mmq	m	5,80
	(Euro cinquevirgolaottanta)		
C201.A57.A35	con sezione 35 mmq	m	6,50
	(Euro seivirgolacinquanta)		
C201.A57.A40	con sezione 50 mmq	m	8,95
	(Euro ottovirgolanovantacinque)		
C201.A58	Fornitura e posa in opera di conduttore tipo FG7R/4 SCHERMATO conforme a tabelle UNEL e CEI, posato in tubazioni portaconduttori passerelle metalliche e canaline PVC, completo di accessori di fissaggio.	m	
C201.A58.A10	Cavo sezione 4x1mmq schermato	m	2,50
	(Euro duevirgolacinquanta)		
C201.A58.A30	Ca3.10vo sezione 6AF50 schermato	m	3,10
	(Euro trevirgoladieci)		
C201.A58.A50	Cavo sezione rg59 schermato + 3x1.5 FG7 per impianti TVCC	m	5,21
	(Euro cinquevirgolaventuno)		
C201.A59	Fornitura in opera entro cavidotti preddisposti di cavi elettrici speciali per impianti telefonici di televisione, trasmissione dati, ect. di tipo a norme CEI e marchio IMQ nelle seguenti composizioni:		
C201.A59.A	Cavo telef. ad 1 coppia	m	1,15
	(Euro unovirgolaquindici)		
C201.A59.A5	Cavo telef. a 2 coppie	m	1,47
	(Euro unovirgolaquarantasette)		
C201.A59.A10	Cavo telef. a 5 coppie	m	2,10
	(Euro duevirgoladieci)		
C201.A59.A15	Cavo telef. a 6 coppie	m	2,86
	(Euro duevirgolaottantasei)		
C201.A59.A20	Cavo telef. a 10 coppie	m	3,34
	(Euro trevirgolatrentaquattro)		
C201.A59.A25	Cavo telef. a 20 coppie		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquevirgolaundici)	. m	5,11
C201.A59.A35	Cavo coassiale antenna TV 75 Ohm	. m	1,22
	(Euro unovirgolaventidue)		
C201.A59.A40	Cavo coassiale schermato RG 59	. m	1,00
	(Euro unovirgolazerozero)		
C201.A59.A50	Cavo FG7OH2R/4 schermato sez. 4x1,5mmq	. cadauno	3,20
	(Euro trevirgolaventi)		
C201.A59.A60	Cavo per trasmissione dati cat. 5E	. €/m	1,65
	(Euro unovirgolasessantacinque)		
C201.A60	Fornitura e posa in opera di cassetta per incasso sotto intonaco in polistirolo antiurto autoestinguente, completa di coperchio in polibicarbonato infrangibile IP XX9 e vit nichelate per il fissaggio del coperchio.		
C201.A60.A0	Scatola tonda diam. 65 mm.	. cadauno	1,25
	(Euro unovirgolaventicinque)		
C201.A60.A5	Scatola tonda diam. 85 mm.	. cadauno	1,40
	(Euro unovirgolaquaranta)		
C201.A60.A10	Cassette 92 x 92 x 45 mm.	. cadauno	6,78
	(Euro seivirgolasettantotto)		
C201.A60.A15	Cassette 118 x 96 x 70 mm.	. cadauno	8,84
	(Euro ottovirgolaottantaquattro)		
C201.A60.A20	Cassette 152 x 98 x 70 mm.	. cadauno	10,31
	(Euro diecivirgolatrentuno)		
C201.A60.A25	Cassette 160 x 130 x 70 mm.	. cadauno	11,44
	(Euro undicivirgolaquarantaquattro)		
C201.A60.A30	Cassette 196 x 152 x 70 mm.	. cadauno	13,58
	(Euro tredicivirgolacinquantotto)		
C201.A60.A35	Cassette 294 x 152 x 70 mm.	. cadauno	15,93
	(Euro quindicivirgolanoventatre)		
C201.A60.A45	Cassette 392 x 152 x 70 mm.	. cadauno	17,15
	(Euro diciassettevirgolaquindici)		
C201.A60.A50	Cassetta 516 x 202 x 80 mm	. cadauno	22,76
	(Euro ventiduevirgolasettantasei)		
C201.A60.A55	Cassetta 516 x 294 x 80 mm.	. cadauno	31,74
	(Euro trentunovirgolasettantaquattro)		
C201.A60.A60	Separatore per cassette	. cadauno	1,18
	(Euro unovirgoladiciotto)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C201.A60.A65	Coperchio diam. 65 mm (Euro zerovirgolovanasette)	. cadauno	0,97
C201.A60.A70	Coperchio diam. 85 mm (Euro unovirgolaventitre)	. cadauno	1,23
C201.A75	Fornitura e posa in opera di cassette isolanti stagne IP 56 con corpo in polimero, colore grigio, con pareti lisce ed eventuale piastra di fondo complete di coperchio con viti nelle seguenti dimensioni:		
C201.A75.A	Tonda diam. 62 mm IP44 (Euro quindicivirgolaottanta)	. cadauno	15,80
C201.A75.A5	Tonda diam. 62 mm completa di morsetti 4x6 (Euro diciassettevirgolasettantasei)	. cadauno	17,76
C201.A75.A10	Tonda diam. 82 mm IP44 (Euro diciassettevirgolaottantasette)	. cadauno	17,87
C201.A75.A15	Tonda diam. 82 mm completa di morsettiere 4x10 (Euro ventivirgolasessantaquattro)	. cadauno	20,64
C201.A75.A20	Cassetta PVC 100 x 100x 50 mm (Euro ventitrevirgolaquarantasette)	. cadauno	23,47
C201.A75.A25	Cassetta PVC 92x92x66 mm completa di morsettiere 3 x 16 mmq. (Euro ventisettevirgolaottantasei)	. cadauno	27,86
C201.A75.A30	Cassetta PVC 120x80x50 mm (Euro ventiquattrovirgolasessantaquattro)	. cadauno	24,64
C201.A75.A35	Cassetta PVC 120x80x50 mm completa di morsettiera 4x16 mmq (Euro ventottovirgolovanovanta)	. cadauno	28,90
C201.A75.A40	Cassetta PVC 150x110x70 mm (Euro venticinquevirgolaottanta)	. cadauno	25,80
C201.A75.A45	Cassetta PVC 150x110x70 mm completa di morsettiera 4x25 mmq (Euro trentavirgolasettantuno)	. cadauno	30,71
C201.A75.A50	Cassetta PVC 190x140x70 mm (Euro trentavirgolovanovantadue)	. cadauno	30,92
C201.A75.A55	Cassetta PVC 190x140x70 mm completa di morsettiera 4x40 mmq (Euro trentasettevirgolaquarantacinque)	. cadauno	37,45
C201.A75.A60	Cassetta PVC 300 x 220 x 120 mm (Euro quarantaseivirgolaventiquattro)	. cadauno	46,24
C201.A75.A65	Cassetta PVC 380 x 300 x 120 mm (Euro cinquantottovirgolovanovanta)	. cadauno	58,90
C201.A75.A70	Cassetta PVC 460 x 380 x 120 mm (Euro settantasettevirgolacinquantasette)	. cadauno	77,57

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C201.A80	Quadro-armadio di distribuzione in metallo con grado di protezione IP55 costituito dalla struttura portante, pannelli sfinestrati o ciechi, montanti e guide DIN per fissaggio di apparecchi modulari, porta trasparente in vetro completo di tutti gli accessori di fissaggio, cablaggio, serratura ecc. nelle seguenti dimensioni: (Euro zero)		
C201.A85	Fornitura e posa in opera di centralino stagno da parete colore rosso per emergenza con pulsante luminoso rosso con azione sulla bobina di sgancio dell'interruttore generale installato sul Q.Gen. installato in prossimità del punto consegna Enel completo di cavo 2x1.5 (tipo FG10 - CEI 20-36) di collegamento alla bobina di sgancio. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	
C201.A85.A5	Centralino per sgancio di emergenza (Euro cinquantavirgolazerosette)	cadauno	50,07
C201.A117	Punto di chiamata ottico acustico completo di conteniture da parete, avvisatore ottico acustico luminoso completo di pulsante di chiamata e pulsante di tacitazione		
C201.A117.A0	Punto di chiamata ottico acustico per bagni disabili interfacciabile con sistema di chiamata centralizzato. (Euro centotrentavirgolaventicinque)	a corpo	130,25
C201.A173	Fornitura e posa in opera, entro scavo predisposto, di proiettore da incasso a pavimento tipo FLOOR-DISANO con corpo in acciaio inox, diametro riflettore in alluminio ossidato anodicamente e brillantato, diffusore in vetro temperato trasparente resistente agli shock termici, agli urti ed al carico (max 200KG) Gruppo alimentazione 230V/50Hz, morsettiere 2P+T, completo di lampada FLC1x26WT e tutto il necessario per il regolare funzionamento. (Euro centonovantaquattrovirgolaquindici)	cadauno	194,15
C201.A174	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per uffici tipo BEGHELLI ES 30-024/236/DB/PL 2x36W, TCL, costituito da plafoniera ad elevato rendimento per incasso in controsoffitti modulo 600 con struttura a vista, per lampade fluorescenti compatte, con reattore elettronico e fotocellula per integrazione della luce naturale che consente il controllo automatico del flusso luminoso emesso e conseguentemente della potenza assorbita su due livelli di funzionamento: 100 e 70%. Corpo: pannello inferiore in lamiera d'acciaio verniciata alle polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetto a 3 poli, 4 mmq, a vite. Optica o riflettore in policarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, con funzioni di supporto dei componenti, a profilo parabolico complesso per il recupero e l'ottimizzazione del flusso luminoso emesso. Parte esterna ad altissimo indice di riflessione ottenuto tramite processo di metallizzazione sottovuoto a base alluminio. Ottica lamellare in alluminio anodizzato e brillantato antiriflescente a bassa luminanza di tipo Darklight. Riflettori longitudinali e lamelle trasversali a doppia parabolicità. Luminanza inferiore a 200 Cd/mq per angoli superiori a 60°. Le clips di chiusura ne assicurano la posizione di manutenzione. Fotometria conforme alle norme UNI 10380 con distribuzione di tipo simmetrico. La fornitura comprende le lampade da 36w ad alta resa luminosa e tutti gli accessori per la corretta posa e funzionamento.	cadauno	138,40
C201.A175	Fornitura e posa in opera di lampade autonome di emergenza fisse SERIE LOGICA, costituite in conformità alle nuove normative (EN 60598/2/22) con accumulatori al Ni-Cd per le alte temperature, in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, predisposte per il funzionamento permanente e non permanente. La lampada all'interno è dotata di un processore che tiene sotto controllo tutti i parametri della lampada stessa e "legge" le condizioni di installazione. La lampada è pertanto predisposta per il funzionamento in modo autonomo		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	attivando la funzione Autotest o con un sistema centralizzato (Centraltest) senza dover modificare gli apparecchi Nella fornitura della lampada è compreso la quota parte di cavo necessario per realizzare la rete BUS DALI per collegare le lampade al sistema di supervisione.		
C201.A175.A	Plafoniera LG SE 8W/1h ----- (Euro centoquarantasettevirgolazerotto)	.cadauno	147,08
C201.A175.A5	Plafoniera 8w/1h s.a. ----- (Euro centosessantunovirgolacinquantadue)	.cadauno	161,52
C201.A175.A10	Plafoniera 18w/1h ----- (Euro centoventitrevirgolaottantotto)	.cadauno	123,88
C201.A175.A15	Plafoniera 18w/1h s.a. ----- (Euro centocinquantavirgolaventicquattro)	.cadauno	150,24
C201.A175.A20	Plafoniera LG PL11W/1h - 250 Lm - SE - IP65 (adatta per il controllo da centrale di supervisione) ----- (Euro centoquarantanovevirgolazerozero)	.cadauno	149,00
C201.A175.A25	Plafoniera 8W/1h - IP65 ----- (Euro centocinquantunovirgolaventinove)	.cadauno	151,29
C201.A175.A30	Plafoniera LG 24WPL/1h SE (adatta per la gestione con il sistema di supervisione) ----- (Euro centonovantavirgolaventi)	.cadauno	190,20
C201.A175.A32	Plafoniera LG 24WPL/1h - 450 Lm - SE - IP65 (adatta per il controllo da centrale di supervisione) ----- (Euro duecentocinquevirgolaventi)	.cadauno	205,20
C201.A175.A35	Plafoniera 2x10W/1h - IP65 (alogene) ----- (Euro centottantaduevirgolasesessantacinque)	.cadauno	182,65
C201.A175.A40	Plafoniera 4x10W/1h - IP65 (alogene) ----- (Euro trecentoseivirgoladiciotto)	.cadauno	306,18
C201.A175.A45	Lampada emergenza SA ad alta visibilità (32-35mt) da parete/bandiera con pitogramma di indicazione uscita (adatta per il controllo da centrale di supervisione) ----- (Euro centocinquantunovirgolazerozero)	.cadauno	151,00
C201.A175.A50	Fornitura e posa all'interno del quadro generale di centrale di controllo tipo Centrale Logica per controllare tutte le funzioni dell'impianto d'emergenza sia per singolo apparecchio che per gruppi predefiniti. Le funzioni offerte dal dispositivo sono le seguenti: impostazione di una routine di accensione che consente, nei primi momenti del black-out, di avere la massima intensità luminosa per ridurre gli effetti del panico; la scelta dell'autonomia/flusso luminoso degli apparecchi. Sincronizzazione e temporizzazione delle funzioni di test. Test su gruppi predefiniti o singoli apparecchi; gestione particolareggiata degli errori con visione a scorrimento per singola lampada, dei singoli errori accaduti; test alternati su 50% dell'impianto. In caso di black-out una parte dell'impianto potrà intervenire comunque. La centrale è sviluppata all'interno di un contenitore da 9 moduli DIN ed è dotata di un display alfanumerico a 2 righe per 16 caratteri e 4 pulsanti con funzioni di : Exit, OK, Scorrimento menù giù, Scorrimento menù su. Sono previsti 4 ingressi per pulsanti In/Out a 2 poli per Bus Dali/Beghelli. Ada. La centrale può comunicare con le lampade		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	d'emergenza, per una tempo massimo di 5 ore, anche durante il black-out perché è dotata di batteria NiCd 7,2V 0,75Ah. Alla centrale va accoppiato il convertitore Ethernet/RD485 per controllo da remoto stato impianto. Il tutto posato in opera, collegato alla rete di alimentazione, collegati le linee bus delle varie lampade e tutto il necessario per il perfetto funzionamento del sistema.		
	-----	cadauno	1.490,47
	(Euro millequattrocentonovantavirgolaquarantasette)		
C201.A175.A55	Fornitura e posa in opera di alimentatore per l'illuminazione di emergenza per lampade fluorescenti tipo Elettroinverter LOGICA adatto per lampade T5-T8 e compatte. Autonomia indipendente dalla lampada tempo 1h. Sistema di ricarica rapido in 12 ore. Il tutto installato all'interno delle plafoniere come da indicazione della D.L. e come riportato sulle tavole grafiche di progetto. Nella fornitura e posa e compreso tutto il necessario per dare il sistema funzionante.		
	-----	cadauno	235,00
	(Euro duecentotrentacinquevirgolazerozero)		
C201.A180	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna a LED ad elevato contenuto tecnologico per applicazioni industriali tipo BS 100. Corpo in polycarbonato schermo a finitura microstrutturata assicurano resistenza meccanica (IK09) parabola in acciaio bianco, possibili installazioni plafone, sospensione, barra elettrificata, alimentatore elettronico ED (cos Ø = 0,9), alimentazione 230Vac ±10% 50/60Hz, conformità EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471 (Rischio fotobiologico esente), grado di protezione IP 65. INSTALLAZIONE: a soffitto o sospensione tramite aggancio meccanico rapido con staffe in acciaio, completa di tubi fluorescenti ad alta resa luminosa. Adatta per installazione su superfici normalmente infiammabili (F) e per ambienti AD-FT.		
C201.A180.A	Plafoniera da 1x18 W		
	-----	cadauno	52,36
	(Euro cinquantaduevirgolatrentasei)		
C201.A180.A5	Plafoniera da 1x36 W		
	-----	cadauno	62,37
	(Euro sessantaduevirgolatrentasette)		
C201.A180.A10	Plafoniera da 1x58 W		
	-----	cadauno	67,51
	(Euro sessantasettevirgolacinquantuno)		
C201.A180.A15	Plafoniera da 2x18 W		
	-----	cadauno	56,90
	(Euro cinquantaseivirgolannovanta)		
C201.A180.A20	Plafoniera stagna corpo in polycarbonato schermo a finitura microstrutturata - n° 144 led, flusso apparecchio 5.800Lm/4000K, assorbimento max 40w, Efficienza luminosa Lm/w 132.		
	-----	cadauno	131,12
	(Euro centotrentunvirgoladodici)		
C201.A180.A25	Plafoniera stagna corpo in polycarbonato schermo a finitura microstrutturata - n° 192 led, flusso apparecchio 6.800Lm/4000K, assorbimento max 51w, Efficienza luminosa Lm/w 132.		
	-----	cadauno	141,00
	(Euro centoquarantunvirgolazerozero)		
C201.A180.A30	Plafoniera da 2x58 W con gruppo di emergenza AUTOTEST - 1h AUTOTEST. Il dispositivo effettua test periodici di autodiagnosi tramite microprocessore a 8 bit, sia di funzionamento (cadenza settimanale), che di autonomia (cadenza semestrale), segnalandone lo stato tramite led multicolore (batteria, tubo, circuito). Inibizione emergenza tramite comando locale.		
	-----	cadauno	266,84
	(Euro duecentosessantaseivirgolaottantaquattro)		
C201.A183	Forminitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso tipo BOX 1 - INOX		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(DISANO) con corpo rettangolare in nylon f.v. infrangibile, cornice di protezione in acciaio (AISI 316) di colore grigio, diffusore in cristallo temperato con spessore di 5mm, guarnizione di tenuta in gomma, con piastra di cablaggio in polycarbonato, esecuzione in doppio isolamento e grado di protezione IP657 completo di lampada FLC 1x18W e tutto il necessario per la corretta posa e funzionamento.		80,13
	(Euro ottantavirgolatredici)		
C201.A185	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti tipo stagno IP55 adatta per ambienti AD-F,Tcon armatura e schermo in polycarbonato infrangibili ed autoestinguente, superficie esterna liscia antipolvere tipo DISANO ECHO 930, con reattore elettronico o similare		
	(Euro zero)		
C201.A188	Fornitura e posa in opera di incasso quadrato da 2x26W tipo Sistema Easy(IGuzzini), o similare equivalente, con cornice in alluminio pressofuso, vetro di protezione, alimentatore elettronico, riflettore in alluminio metalizzato a specchio. Nella fornitura è compresa la cassetta di alimentazione elettrica da 2x32W e le lampade tipo Master PL-T 26W/830/4P e ogni altro onere per il corretto montaggio e funzionamento.	cadauno	99,30
	(Euro novantanovevirgolatrenta)		
C201.A195	Fornitura e posa in opera di mininverter per emergenza per luce di emergenza costituiti da un alimentatore-reattore da inserire in una normale plafoniera per consentire l'illuminazione sia in presenza della tensione di rete 220 V, sia al mancare della stessa		
C201.A195.A	Gruppo per lampade da 18-58 V	cadauno	117,38
	(Euro centodiciasettevirgolatrentotto)		
C201.A225	Fornitura di dispersore di terra in acciaio zincato a fuoco a norme CEI, con bandiera a tre fori diametro 11 mm, morsetti e bulloni compresi nel prezzo		
C201.A225.A	Dispersore dim. 50x50x5 mm H=1500 mm	cadauno	31,89
	(Euro trentunovirgolaottantanove)		
C201.A225.A5	Dispersore dim. 50x50x5 mm H=2000 mm	cadauno	34,68
	(Euro trentaquattrovirgolasessantotto)		
C201.A225.A10	Dispersore dim. 50x50x5 mm H=2500 mm	cadauno	46,97
	(Euro quarantaseivirgolanoventasette)		
C201.A225.A25	Dispersore tubolare o/prolunga zincato + 48 lun. 1.5 m	cadauno	36,62
	(Euro trentaseivirgolasessantadue)		
C201.A225.A30	Morsetto in acciaio ramato	cadauno	7,37
	(Euro settevirgolatrentasette)		
C201.A230	Fornitura e posa di componenti per la realizzazione dell'impianto di terra. Nella fornitura sono inclusi tutti gli accessori di fissaggio e di collegamento al fine di ottenere un'installazione a regola d'arte.		
C201.A230.A15	Impianto di terra equipotenziale sezione mmq 4-6 in derivazione dalla dorsale, completo di accessori per punto con connessione a fascetta, se impianto a vista, o scatola di derivazione con morsetto ispezionabile per impianto incassato.	cadauno	15,40
	(Euro quindicivirgolaquaranta)		
C201.A235	Fornitura e posa in opera di morsettiera in ottone ramato preforata montata su distanziatori isolanti, da predisporre all'interno del quadro generale o su apposita scatola di derivazione da esterno IP 55 per il collegamento dei		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	conduttori equipotenziali e tutto quant'altro occorre per l'installazione a regola d'arte.		
C201.A235.A5	Morsettiera di terra in ottone ramato come da voce di descrizione. ----- (Euro ventisettevirgolazeroquattro)	. cadauno	27,04
C201.A300	Fornitura e posa in opera punto di allacciamento riferito a punto luce, punti di comando, e punti di utilizzazione, comprendenti: - tubazione in PVC tipo leggero ø min. 20 mm, poste in opera sotto intonaco e di tipo pesante sotto pavimento, a marchio IMQ. - conduttori tipo FS17 sez. minima 1.5 mmq. - conduttori speciali per impianti TV-SAT- Telefono ecc. - q.p. di cassette di derivazione da incasso con relative morsettiere. - frutti di comando e utilizzazione conformi alle norme CEI 23-5 e 23-16, di tipo componibile, colore frontale nero, completi di scatola di supporto e placca pressofuso. I prezzi si riferiscono a PERCORSI MEDI DI 8 METRI		
C201.A300.A5	Punto luce semplice con linea 2x1.5+T ----- (Euro sedicivirgolasessanta)	. cadauno	16,60
C201.A300.A10	Punto luce semplice emergenza con linea 2x1.5 + BUS DALI ----- (Euro diciannovevirgolacinquanta)	. cadauno	19,50
C201.A300.A15	Punto di comando con interruttore ----- (Euro diciannovevirgoladieci)	. cadauno	19,10
C201.A300.A17	Punto di comando composto da due interruttori unipolari ----- (Euro trentaduevirgolaquindici)	. cadauno	32,15
C201.A300.A20	Punto di comando con deviatore/invertitore ----- (Euro ventiduevirgolaquarantatre)	. cadauno	22,43
C201.A300.A22	Punto di comando composto da due deviatori ----- (Euro trentottovirgolaquarantotto)	. cadauno	38,48
C201.A300.A25	Punto di comando con invertitore ----- (Euro ventisettevirgolaquarantuno)	. cadauno	27,41
C201.A300.A30	Punto di comando con pulsante ----- (Euro diciottovirgolanoventa)	. cadauno	18,90
C201.A300.A35	Punto di comando con pulsante luminoso ----- (Euro ventitrevirgolasettantuno)	. cadauno	23,71
C201.A300.A40	Punto presa 2x10A+T con linea da 2x2.5+T ----- (Euro trentavirgolazeronove)	. cadauno	30,09
C201.A300.A45	Punto presa 2x10/16A+T con linea da 2x2.5+T ----- (Euro trentavirgoladieci)	. cadauno	30,10
C201.A300.A50	Punto presa 2x10/16A+T unel con interutt. magnetotermico ----- (Euro cinquantavirgolasessanta)	. cadauno	50,60
C201.A300.A55	Punto utilizzatore in genere (P. max 1kw) con int. di sezionamento bipolare ----- (Euro ventunovirgolatrentasei)	. cadauno	21,36

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C201.A300.A60	Punto di segnalazione con suoneria (Euro ventitrevirgolaottantanove )	..... cadauno	23,89
C201.A300.A65	Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi (Euro sessantunovirgolacinquanta )	..... cadauno	61,50
C201.A300.A70	Punto collegamento sensore/rilevatore per impianti speciali, solo predisposizione (scatole e tubazione), compreso quota parte del montante adatto sia per impianti in esecuzione ad incasso che impianti in esecuzione a vista IP44 (Euro ventivirgolavanottadue )	..... cadauno	20,92
C201.A300.A75	Punto alimentazione elettroserratura - apriporta compreso allacciamento per serratura elettrica (questa esclusa) pulsante di comando in scatola ad incasso o su scatola per tavolo, linee e tubazioni necessarie per il regolare funzionamento. (Euro ventiseivirgolasessantasei )	..... cadauno	26,66
C201.A300.A80	Punto alimentazione aerotermini/FAN-COIL (Euro diciottovirgolaottanta )	..... cadauno	18,80
C201.A300.A85	Punto comando motorizzazione lucernai completo di pulsante di comando (apri-stop-chiudi) e linea alimentazione fino al punto motore (Euro venticinquevirgolaottantadue )	..... cadauno	25,82
C201.A300.A90	Punto presa TV completa per impianti TV e SAT. (Euro diciannovevirgolaventi )	..... cadauno	19,20
C201.A300.A95	Punto alimentazione aspiratore bagni comandato da interruttore luce del locale di installazione (Euro sedicivirgolaventidue )	..... cadauno	16,22
C201.A300.A100	Punto alimentazione termostato ambiente con linea 2x1.5 (termostato escluso) (Euro quindicivirgolatrentanove )	.....	15,39
C201.A300.A105	Punto presa impianto diffusione sonora (solo predisposizione) (Euro undicivirgolacinquanta )	..... cadauno	11,50
C201.A300.A110	Punto allacciamento FAN-COIL a 7 fili (Euro sedicivirgolazerozero )	..... cadauno	16,00
C201.A300.A120	Punto allacciamento sonda regolazione fan-coil (Euro quattordicivirgolazerozero )	..... cadauno	14,00
C201.A315	Fornitura e posa in opera punto derivazione per impianto elettrico in esecuzione a vista, da cassetta di derivazione dorsale pi- vicina comprendente: - tubazione in PVC rigido autoestinguente o canale in PVC o guaina + min. 20 mm, a marchio IMQ, in esecuzione graffiata a vista, complete di raccordi atti a garantire un IP 55 minimo. - conduttori tipo FS17 - q.p. di cassette di derivazione stagne a marchio IMQ complete di morsettiere adeguate - catenelle per sospensione corpo illuminante ad una altezza di 60 cm dal soffitto - apparecchi di comando e utilizzazione conformi alle norme CEI 23-5 e 23-16, grado di protezione minimo IP5, completi di scatola da parete con coperchio a membrana elastica fissata a mezzo viti inox. - per i punti con gestione a pulsanti e compresa la q.p. del dispositivo relè		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Sono compresi nella seguente voce PERCORSI MEDI DI 7 METRI		
C201.A315.A5	Punto luce semplice con linea 2x1.5+T (Euro ventiduevirgolasettanta )	..... cadauno	22,70
C201.A315.A7	Punto luce alimentato con apposita spinetta per blindo sbarra (Euro diciannovevirgoladieci )	..... cadauno	19,10
C201.A315.A10	Punto luce IP55 emergenza con linea 2x1.5 + LINEA bus DALI (Euro ventunovirgolaquaranta )	..... cadauno	21,40
C201.A315.A15	Punto di comando quale interr.-dev.-invert.-puls. (Euro ventiquattrovirgolatredici )	..... cadauno	24,13
C201.A315.A20	Punto presa 2x10A con linea da 2x2.5+T (Euro trentaseivirgolanoventa )	..... cadauno	36,90
C201.A315.A25	Punto presa 2x10/16A con linea 2x2.5+T (Euro quarantaduevirgoladiciassette )	..... cadauno	42,17
C201.A315.A30	Punto presa 2x16+T unel completa di int. magn. (Euro sessantanovevirgolacinquantotto )	..... cadauno	69,58
C201.A315.A35	Punto presa CEE 2x16+T IP55 interbloccata con fus. (Euro sessantavirgoladieci )	..... cadauno	60,10
C201.A315.A40	Punto presa CEE 3x16+T IP55 interbloccata con fus. (Euro settantanovevirgolazerosette )	..... cadauno	79,07
C201.A315.A50	Punto quadretto prese CEE 1x(2x16A+T)+1x(3x16A+T) - IP55 intebloccata con fus. (Euro centoquindicivirgolasessantasei )	..... cadauno	115,66
C201.A315.A60	Punto alimentazione apparecchiature generiche con linea e sezionatore BIPOLARE max 2x32A (Euro cinquantottovirgolanoventa )	..... cadauno	58,90
C201.A315.A65	Punto alimentazione apparecchiature generiche con linea e sezionatore QUADRIPOLE max 4x63A (Euro ottantaduevirgoladieci )	..... cadauno	82,10
C201.A315.A70	Punto utilizzatore in genere (P. max 1kw) con int. di sezionamento bipolare (Euro ventiseivirgoladodici )	..... cadauno	26,12
C201.A315.A80	Punto comando motorizzazione lucernai completo di pulsante di comando (apri-stop-chiudi) e linea alimentazione fino al punto motore - IP55 (Euro trentunovirgolaottantaquattro )	..... cadauno	31,84
C201.A315.A90	Punto alimentazione pannello ottico/acustico rivelatore pulsante o sirena esterna imp.antincendio (Euro ventottovirgolazerozero )	..... cadauno	28,00
C201.A315.A100	Punto alimentazione generico impianti speciali/sicurezza (sensori, rilevatori, alimentatori, ecc.) (Euro ventisettevirgolazerozero )	..... cadauno	27,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C201.A315.A105	Punto accensione con sensore IR - IP55 (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	cadauno	85,00
C201.A320	Fornitura e posa in opera di posto di lavoro da cassetta di derivazione dorsale più vicina comprensivo di scatole portafrutti, supporti e placca serie a scelata della D.L. completo di: - due prese tipo unel 10/16A; - due prese tipo standard 10/16A; - 2 prese plug 8 pin per telefonia e dati; - conduttori tipo FS17 con sez minima 2x2.5+T; - quota parte di scatola di derivazione; Nell'esecuzione si deve prevedere linee distinte per prese tipo unel e prese tipo standard per un'eventuale doppia alimentazione con linea privilegiata. I circuiti di potenza e di segnale dovranno essere segregati. La seguente voce è comprensiva di eventuali tubazioni corrugate e linee per la lunghezza necessaria alla distribuzione all'interno di una stanza e comunque MAX di 8 mt. Il tutto installato e funzionante secondo la regola d'arte nelle seguenti esecuzioni:		
C201.A320.A5	Posto di lavoro come sopra indicato in esecuzione su canale rettangolare o colonna con scatola portafrutti, frutti ad incasso e placca serie LIVING International BTICINO o similare equivalente (Euro ottantottovirgolaquarantaquattro)	cadauno	88,44
C201.A320.A10	Posto di lavoro come sopra indicato in esecuzione su canale multiscoperto mm 70x20 completo di scatola porta apparecchi da canale, frutti e placca serie LIVING BTICINO o similare equivalente (Euro centoquindicivirgolanoventasette)	cadauno	115,97
C201.A320.A15	Posto di lavoro come sopra indicato in esecuzione su canale tipo Canalplast 120x26 mm completo di scatola portapparecchi, frutti e placca serie LIVING BTICINO o similare equivalente (Euro centotrentunovirgolasettantotto)	cadauno	131,78
C201.A320.A20	Posto di lavoro completo in esecuzione su parete in muratura o cartongesso completo di scatola portapparecchi, frutti e placca (Euro ottantasettevirgolazero cinque)	cadauno	87,05
c201.a320.a25	Posto di lavoro come sopra indicato in esecuzione esterna con protezione IP55 (Euro centoventiseivirgolazerozero)	cadauno	126,00
C201.A350	(Euro zero)		
C201.A410	Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone a led 18W - 1600lm - 3000K mod. PF30 (ILMAS) con schermo diffusore, corpo dallo spessore estremamente ridotto, progettata appositamente per le nuove sorgenti a LED Array ad alta intensità luminosa ed elevato rendimento, fino a 2000 lumen. Il tutto completo di ogni accessorio per il regolare montaggio e funzionamento. (Euro duecentosedicivirgolazerozero)	cadauno	216,00
C201.A604	Modifica QUADRO DISTRIBUZIONE esistente (Q.DIST.) con l'inserimento all'interno dello stesso del dispositivo come da elaborato grafico di progetto il tutto fornito e posato in opera perfettamente funzionante a regola d'arte e corredato di certificazione. Nella fornitura e posa è compreso il collegamento di tutte le linee a monte e a valle del quadro. (Euro cinquecentocinquantavirgolaventicinque)	cadauno	550,25

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C201.A605	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico MAGAZZINI S.C. (Q.Magg.), posizionato come da elaborati grafici, avente carpenteria in lamiera di acciaio verniciato a caldo del tipo prefabbricato componibile (dim. indicative 600x2000x280), con porta a vetro munita di serratura, grado di protezione IP40, completo di telaio interno porta apparecchi, guide DIN, pannelli frontali a scomparti modulari e adeguatamente finestrati, accessori, staffe per fissaggio a parete, morsettiere di cablaggio in arrivo e in partenza, minuteria di cablaggio, interruttori come da elaborato grafico, il tutto fornito e posato in opera perfettamente funzionante a regola d'arte e corredato di certificazione. Nella fornitura e posa è compreso il collegamento di tutte le linee a monte e a valle del quadro.		
	(Euro quattromilaseicentottovirgoladiciannove )	..... cadauno	4.608,19
C201.A620	Fornitura e posa in opera di strumento multimetro digitale per la visualizzazione dello stato della rete e più precisamente le tensioni di fase e concatenate; le correnti di fase; la frequenza; la potenza attiva-reattiva-apparente e il fattore di potenza completo di tutto il necessario per il regolare funzionamento.		
	(Euro trecentosessantanovevirgolaquarantotto )	..... cadauno	369,48
C201.A630	Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico comprensivo di scatola da incasso da installare sull'ingresso principale comprendente pulsantiera di chiamata a due pulsanti e telecamera A COLORI orientabile di tipo antivandalò, due punti videocitofonico completo di monitor e pulsante apertura porta posizionati come da indicazioni del D.L., alimentatore per barra din da installare nel quadro generale linee di collegamento dall'alimentatore al punto esterno e da questo al posto interno, collegamento all'elettroserratura per apertura porta, tubazioni e linee adeguatamente dimensionate, accessori di cablaggio e tutto il necessario per il regolare posa e funzionamento.		
	(Euro milleduecentonovantunovirgolaventi )	..... cadauno	1.291,20
C201.A680	Fornitura e posa in opera di impianto centralizzato TV e satellite composto da quadro per l'installazione del centralino video per max 20 utenze, centralino per la distribuzione del segnale satellitare per max 25 utenze, partitori di segnale/deviatori per la distribuzione ai vari piani, amplificatori a larga banda, con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno, palo zincato a caldo, lunghezza 2mt ø35, antenna VHF e UHF, parabola da 80cm completa di min. 4 fuochi e tutto il necessario per dare il sistema funzionante. La fornitura comprende i cavi di alimentazione e collegamento, cavi coassiali distinti per trasmissione del segnale TV e SAT con impedenza caratteristica di 75 Ohm, scatole di derivazione per la distribuzione, accessori vari per la realizzazione a regola d'arte in conformità alle normative vigenti. Laddove esiste, il materiale è munito del marchio italiano di qualità (IMQ).		
	(Euro milleduecentoquarantacinquevirgolatrentadue )	..... cadauno	1.245,32
C201.A960	Automazione cancello carraio composta da quadro di gestione, automazione dimensionata per il peso del cancello, dispositivi di sicurezza a corredo dell'automazione come da normativa vigente, chiave di apertura dall'esterno, lampeggiante, linea di alimentazione dal quadro generale, 4 telecomandi programmabili, certificazione di corretta installazione e taratura delle protezioni e ogni altro accessorio per dare il dispositivo perfettamente funzionante.		
	(Euro tremilanovecentocinquantavirgolazerozero )	..... cadauno	3.950,00
C201.A970	Fornitura e posa in opera di impianto di di diffusione sonora-chiamata interna esterna composto da due postazioni microfoniche di chiamata e di 6 diffusori acustici adatti per l'esterno (IP44) e di 10 diffusori sonori per interno. il tutto completo di cavi, centralino di gestione e ogni apparecchiatura necessaria per dare l'impianto funzionante.		
	(Euro duemilaseicentocinquantaduevirgolatrentanove )	..... cadauno	2.652,39
C201.A975	fornitura e posa in opera di proiettore a LED da 10000 Lm - 4000K - ottica assimetrica, reattore elettronico, potenza apparecchio 75/80W con corpo in alluminio pressofuso, ottica lamellare a sviluppo parabolico, vetro temperato prismato da 4mm, staffa di fissaggio e ogni altro onere per il corretto		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	montaggio. ----- (Euro duecentoquarantavirgolazerozero)	cadauno	240,00
C201.A979	Fornitura e posa in opera di plafoniera Led con emissione diretta diffusa (classe energetica A++) potenza 45W adatta per installazione su controsoffitti modulari 600x600 con struttura di colore bianca, UGR<19, resa cromatica pari a 80, grado di protezione pari a IP 65 il tutto completo di Drive e ogni altro accessorio per il corretto funzionamento. ----- (Euro centosettantaquattrovirgolazerozero)	cadauno	174,00
C201.A980	Cavo scaldante autoregolante con potenza a 10° di 24W/m adatti al mantenimento in temperatura dei liquidi all'interno di tubazioni o altri contenitori. Tensione a 230V c.a. Comprensivo di etichette di indicazione presenza cavo, nastro di fissaggio in etro per tubi in acciaio, quota parte di scatole di derivazione e Kit per sigillare i terminali e ogni altro accessorio per la corretta posa e funzionamento. Nella presente voce è compreso la q.p. del termostato di gestione del sistema. ----- (Euro novevirgolatrenta)	€/m	9,30
C250	IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO		
C250.A20	Fornitura e posa di armadio rack 19" 42U di dim. Ind. 800x600x2000, con struttura in metallo verniciato completo di porta anteriore in vetro, pannelli laterali esportabili, supporto guidacavo laterali, supporti 19", di gruppo di alimentazione per armadio rack completa di 6 prese 16A, di ripiano per armadio, supporto modem, router ecc., di n. 5 pannelli di permutazione cat.5e UTP 24 porte RJ45 AMP, di n. 10 pannelli guidacavo 1U per supporto pach, di n. 5 supporti post. per pannello 24 porte E compreso inoltre di pannello telefonico 50cp RJ45 per attestazione cavo multicoppie in arrivo dalla centrale telefonica, di cavo multicoppie da interno 50 cp cat.3, in partenza dalla centrale telefonica; Nella fornitura si deve prevedere una struttura con una completa accessibilità tramite la rimozione (in modo rapido) dei pannelli laterali Completo di tutto il necessario per rendere la fornitura posa in opera perfetta come alla regola dell'arte. ----- (Euro novecentodiecivirgolatrenta)	cadauno	910,30
D201	IMPIANTI SPECIALI		
D201.A830	Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione incendio costituito dai sotto elencati componenti. L'impianto deve essere realizzato secondo la buona regola dell'arte, pertanto completo di tutto il necessario per la regolare posa e installazione comprensivo, dunque, di tubazioni, cavi, scatole di derivazione per la realizzazione dell'opera. E compreso la fornitura di elaborati grafici con riportato su pianta la disposizione di tutti i componenti del sistema. manualistica per intervento utente sull'impianto, la fornitura di spiegazioni al personale addetto, con dimostrazione pratica di intervento sulla centrale in caso di guasto e di allarme. Intervento da considerarsi in unica uscita di 2 ore .Manualistica per intervento utente sull'impianto.		
D201.A830.A10	Fornitura in opera di centrale analogico/digitale ad indirizzamento tipo Aritech Fp1216 equipaggiata con 2 loops di rivelazione. Ogni loop sarà in grado di gestire fino a 128 indirizzi siano essi rivelatori automatici, manuali che moduli di input/output. La centrale dovrà essere equipaggiata di : La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. - display LCD grafico di 8 righe per 40 caratteri/riga - tastiera alfanumerica a 20 tasti - pannello di segnalazione a 16 led programmabili -1 uscita seriale RS232 oltre ad uscita seriale per collegamento in network di tipo RS485 ARCNET per pannelli di ripetizione e uscita in current loop per collegamento pannelli di ripetizione remoti programmabili a led - gruppo di alimentazione con caricabatterie e spazio interno per l'alloggiamento di n.2 batterie 12V-7Ah		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>- scheda con 4 uscite comuni supervisionate e 4 uscite a relè non controllate</p> <p>Caratteristiche funzionali :</p> <p>- possibilità di descrizione per ogni indirizzo su testo programmabile di 80 caratteri</p> <p>- selezione della sensibilità per rivelatori su 4 livelli con possibilità di modificare la stessa</p> <p>- totale programmabilità delle funzioni attraverso funzioni booleane-</p> <p>predisposizione sw per collegamento in assistenza remota</p> <p>- alimentazione 220 Vac +/- 10% , 50 Hz. Conforme alle norme EN54 p.te 2 e 4.</p> <p>Compresa quota parte per alimentazione elettrica, collegamenti, accessori, collaudo della centrale e dei sensori a essa collegati e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte</p>	..... cadauno	1.773,00
	(Euro millesettecentosettantatrevirgolazerozero)		
D201.A835	Cavo per impianti anticendio CEI EN50200 REI 30 - 2x1,5mm	..... €/m	1,50
	(Euro unovirgolacinquanta)		
D201.A840	Fornitura e posa in opera di rivelatore analogico ottico di fumo con isolatore, bianco tipo NFXI-OPT Certificato EN54-7. Altezza 52mm installato su base B501AP, Grado di protezione IP 43, Diametro 102mm, Peso 97g completo di base bianca standard.	..... cadauno	129,00
	(Euro centoventinovevirgolazerozero)		
D201.A850	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica con lampeggiante indirizzata tipo AWSB32/R/RD-I alimentata dal loop di comunicazione. Indirizzabile a mezzo di selettori rotanti. Potenza acustica di 100 dB massimo a 1 metro con trentadue diverse combinazioni di suono. Dotata di isolatore di corto circuito. Certificata CPD in accordo alla Normativa EN54 parti 3 e 17. Alimentazione da loop 15-32Vcc. Corrente a riposo di 220 microA e di 9,8 mA a volume massimo. Frequenza lampeggiante 1 Hz. Temperatura di funzionamento da -25°C a +70°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24, IP44 o IP65 in funzione del supporto utilizzato. completa di supporto di montaggio a basso profilo di colore bianco e ogni altro accessorio per dare il tutto funzionante.	..... cadauno	190,00
	(Euro centonovantavirgolazerozero)		
D201.A860	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico d'allarme per rivelatori. Il ripetitore ottico, adatto per rivelatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale o sopra un controsoffitto protetto con sensori automatici d'incendio serve alla rapida localizzazione del rivelatore in allarme. Da applicare a muro a fianco o sopra la porta o su controsoffitto.	..... cadauno	18,50
	(Euro diciottovirgolacinquanta)		
D201.A870	Pulsante analogico a rottura vetro indirizzato tipo M700KI, dotato di led di segnalazione di avvenuto azionamento in caso di accensione fissa o di corretto colloquio con la centrale in caso di accensione lampeggiante adatto al montaggio a giorno in ambienti chiusi. Provvisto di doppio isolatore. Il pulsante e' fornito completo di circuito di identificazione il quale assegna l'indirizzo per mezzo di due interruttori decimali. Insieme viene fornita una chiave per effettuare il test una volta installato il pulsante. La chiave provoca la caduta del vetrino e la simulazione dell' allarme. Grazie al doppio isolatore protegge la linea di comunicazione e permette una rapida ricerca anomalie. Come opzione può avere una membrana resettabile al posto del vetrino, caratteristica molto importante per ambienti con forte presenza di pubblico. Può essere inoltre fornito di sportello di copertura per ulteriore protezione. Realizzato in conformità alla norma EN.54.11. completo di quota parte di linea e ogni altro accessorio per dare il dispositivo funzionante.	..... cadauno	114,00
	(Euro centoquattordicivirgolazerozero)		
D201.A880	Fornitura e posa in opera di modulo indirizzato miniaturizzato a 2 ingressi per serrande taglia fuoco, dotato di circuito di identificazione il quale assegna l'indirizzo dell'elemento per mezzo di due interruttori rotativi, con occupazione di due indirizzi consecutivi. L'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	ad indirizzo, il secondo come comando controllato di sirene o di altro a mezzo di relè di scambio. Il modulo può collegare tutti i dispositivi aventi contatto NA e potrà funzionare come uscita controllata (CON) o relè (REL) tramite configurazione a mezzo di dip-switch. Inoltre, il tutto montato all'interno di una scatola da incasso/parete tipo 10x10 (compresa) completo di tutti gli accessori necessari alla perfetta installazione e regolare funzionamento.		
	-----	. cadauno	138,00
	(Euro centotrentottovirgolazerozero)		
D201.A890	Fornitura e posa in opera, nel locale centrale termica, di rilevatore di metano tipo VGS.DU.ME in contenitore antipolvere completo di scheda a 3 relè adatta per rilevatori metano completo di tutti gli accessori per dare il dispositivo completa e funzionante		
	-----	. cadauno	605,00
	(Euro seicentocinquevirgolazerozero)		
D201.A900	Fornitura e posa in opera di rivelatore analogico termovelocimetrico con isolatore, bianco. Certificato EN54-7. Altezza 52mm installato su base B501AP, Grado di protezione IP 43, Diametro 102mm, Peso 88g completo di ogni accessorio per il corretto montaggio e funzionamento.		
	-----	. cadauno	101,00
	(Euro centounovirgolazerozero)		
D201.A910	Fornitura e posa in opera di cavo 2x1mmq twistato e schermato di colore rosso a norma UNI9795-2010 - Twistatura: passo 10 cm circa. Grado di isolamento: 4 - Schermo con filo di drenaggio - Halogen Free - LSZH - EN50200 PH30 -		
	-----	. €/m	2,05
	(Euro duevirgolazero cinque)		
D201.A920	Fornitura e posa in opera di modulo indirizzato 1 uscita con isolatore tipo CMA1-I, dotato di circuito di identificazione che assegna l'indirizzo dell'elemento per mezzo di due interruttori rotativi. Il modulo di uscita permette di comandare delle attivazioni esterne a seguito di una certa segnalazione proveniente dal sistema in funzione della programmazione della centrale. Il modulo ha due possibili modi di funzionamento: - CON = uscita controllata / - REL = uscita libera da potenziale. La programmazione della modalità d'uscita sarà possibile a mazzo di switch presenti sull'apparecchiatura. Il modulo dovrà essere montato in una scatola di contenimento tipo 503 da incasso o a parete adatta all'ambiente di installazione. Il tutto collegato all'impianto della centrale e alle varie uscite e programmato per il regolare funzionamento.		
	-----	. cadauno	92,50
	(Euro novantaduevirgolacinquanta)		
D201.A930	Fornitura in opera di sirena autoalimentata da esterno, realizzata in policarbonato di colore rosso, resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria supportata 12Vcc, 1,2 - 7 Ah. Compresa quota parte per collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Tipo GE Security KIT-AS600R."		
	-----	. cadauno	212,10
	(Euro duecentododici virgoladiecì)		
D201.A940	Fornitura e posa di alimentatore, tipo 24v - 5Ah, di supporto in grado di mantenere l'impianto efficiente per il tempo richiesto in funzione del tipo di impianto compreso quant'altro necessario per rendere l'apparato installato e funzionante a regola d'arte.		
	-----	. cadauno	297,03
	(Euro duecentonovantasettevirgolazero tre)		
D400			
D400.10	Fornitura e posa di centrale di controllo MASTER a 8 ingressi supervisionati su 4 livelli espandibili a 64. Comandata da tastiera con display a LCD fino ad un max di 16 tastiere. Fino a 8 sistemi indipendenti (aree). Uscita per sirena modulata ed uscita lampeggiante separata. Combinatore telefonico PSTN integrato. Micro PLC con possibilità di espansione fino a 255 uscite liberamente programmabili. Controllo di accesso integrato per la gestione fino a 64 porte per un numero max di 11466 utenti. Programmazione, monitoraggio		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>e assistenza remoti o locali, tramite computer. Protezione contro la scarica totale delle batterie. Omolog. IMQ II liv. con kit antirimozione mod. ST580.</p> <p>Nella posa della centrale è compreso l'onere della programmazione, la prova e il collaudo della centrale e dei singoli punti dell'impianto di antintrusione (sensori, rilevatori, barriere,ecc.), la fornitura di elaborati grafici con riportato su pianta la disposizione di tutti i componenti del sistema, la manualistica per intervento utente sull'impianto.</p> <p>Alla consegna dell'impianto deve essere data spiegazione al personale addetto del funzionamento del sistema, con dimostrazione pratica di intervento sulla centrale in caso di guasto e di allarme.Manualistica per intervento utente sull'impianto.</p>	cadauno	872,00
	(Euro ottocentosettantaduevirgolazerozero)		
D400.20	<p>Fornitura e posa in opera di centrale di allarme a microprocessore espandibile da 8 zone fino a 312 zone, con possibilità di gestire fino a 32 tastiere con display LCD e 16 tastiere a led, predisposta per il collegamento con un ricevitore radio in grado di gestire fino a 32 ingressi.</p> <p>Bus di comunicazione a 4 fili, sette tipi di bilanciamento disponibili con la possibilità di programmare zona per zona il tipo di bilanciamento, il ritardo, il tipo di servizio ecc.</p> <p>Comunicatore telefonico multiprotocollo integrato con 50 numeri telefonici, scheda vocale per la registrazione di messaggi vocali.</p> <p>Centrale completa di programmatore orario per la gestione in modalità giornaliera, settimanale ed annuale.</p> <p>Possibilità di gestione/inserimento di 32 aree, ogniuna con la gestione indipendente delle sue programmazioni, gestione tramite tastiere, attivatori a chiave, lettori di tessere, lettori di chiavi o radiochiavi.</p> <p>Programmazione, monitoraggio e assistenza remoti o locali, tramite computer. Protezione contro la scarica totale delle batterie. Omolog. IMQ II liv. Completa di alimentatore switching da 5 A</p> <p>Nella posa della centrale è compreso l'onere della programmazione, il collegamento al ponte radio dell'istituto di vigilanza, la prova e il collaudo della centrale e dei singoli punti dell'impianto di antintrusione (sensori, rilevatori, barriere,ecc.), la fornitura di elaborati grafici con riportato su pianta la disposizione di tutti i componenti del sistema, la manualistica per intervento utente sull'impianto.</p> <p>Alla consegna dell'impianto deve essere data spiegazione al personale addetto del funzionamento del sistema, con dimostrazione pratica di intervento sulla centrale in caso di guasto e di allarme.</p> <p>Manualistica per intervento utente sull'impianto.</p>	cadauno	728,00
	(Euro settecentoventottovirgolazerozero)		
D400.40	<p>Fornitura in opera di tastiera con display hing vision a LCD retroilluminato per la programmazione e gestione per centrali allarme. Omolog. IMQ II liv. Adatta per il collegamento tramite bus della centrale. Dotata di 3 LED di indicazione di stato di sistema, 8 LED di indicazione di stato area, 4 tasti funzione programmabili.</p> <p>Possibilità di programmare un messaggio di testo scorrevole visualizzabile in assenza di allarme. Fornita con un' uscita open collector e una zona dedicata alla funzione di richiesta uscita per il controllo di accesso di una porta.</p> <p>Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p>	cadauno	175,60
	(Euro centosettantacinquevirgolasessanta)		
D400.50	<p>Fornitura in opera di sensori volumetrici ad infrarossi attivi tipo ARITHEC EV455AM o similari equivalenti, con infrarossi passivi intelligenti con dispositivo antiaccecamento, portata 25 metri, ottica a specchio di precisione. 5 anni di garanzia. Omologato IMQ I e II livello. Da collegarsi in modalità "Doppio bilanciamento" Compreso di quota parte per alimentazione, collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p>	cadauno	139,00
	(Euro centotrentanovevirgolazerozero)		
D400.60	<p>Fornitura in opera di sensore a doppia tecnologia, microonda e infrarosso intelligente a specchio a 9 tende integrali. tipo ARITECH - DD477AM o similare equivalente. Circuito antimascheramento con uscita separata basato su tecnologia ad infrarossi attivi e guide d'onda, coperto da brevettato</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	internazionale, protegge entrambe le tecnologie. Possibilità di regolazione della portata sia sull'infrarosso sia sulla microonda. Potenza di trasmissione a microonda estremamente bassa 0,005 microwatt su centimetro quadro ad un metro con disabilitazione della microonda a impianto presidiato. Portata 16 metri. 5 anni di garanzia. Omologato IMQ I e II livello. Da collegarsi in modalità "Doppio bilanciamento" Compreso di quota parte per alimentazione, collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
	-----	cadauno	142,90
	(Euro centoquarantaduevirgolannovanta)		
D400.70	Fornitura in opera di contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. Bilanciato. GAP da 9 mm a 62 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ I Liv. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
	-----	cadauno	69,50
	(Euro sessantanovevirgolacinquanta)		
D400.80	Fornitura e posa in opera di barriera a microonde per applicazioni esterne ed interne tipo BMP 50 Q, costituita di contenitore plastico opportunamente studiato per condizioni di utilizzo esterno. Composto di trasmettitore e di ricevitore é prodotto in quattro canali diversi per evitare interferenze. Inoltre é dotato di filtro antidisturbo e TX falso. Circuito tropicalizzato. Uscite separate di allarme di disqualifica e di antimanomissione. Assorbimento: 130 mA (TX+RX). Portata: 60 mt. Omologazione: IMQ II livello. Il tutto compreso dei vari supporti per il fissaggio a parete o su strutture in ferro, accessorio "circuiti termico" e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
	-----	cadauno	750,00
	(Euro settecentocinquantavirgolazerozero)		
D400.90	Fornitura in opera di sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA - 135mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Con lampeggiatore stroboscopico. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
	-----	cadauno	63,90
	(Euro sessantatrevirgolannovanta)		
D400.100	Fornitura in opera di sirena autoalimentata da esterno, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo o a led, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria supportata 2,1 - 7 Ah. Suono sirena a norme CEI. Omolog. IMQ II liv. Compresa quota parte per collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
	-----	cadauno	165,00
	(Euro centosessantacinquevirgolazerozero)		
D400.110	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per chiavi e/o tessere da collegarsi al bus della centrale. Il tutto inserito in apposito contenitore da esterno con dispositivo antiapertura. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
	-----	cadauno	61,00
	(Euro sessantunvirgolazerozero)		
D400.120	Fornitura di chiave elettroniche di prossimità programmabili, compreso l'onere della programmazione secondo le indicazioni della D.L.		
	-----	cadauno	17,50
	(Euro diciassettevirgolacinquanta)		
D400.130	Fornitura e posa in opera di stazione di alimentazione controllata a microprocessore da installarsi all'interno di un contenitore metallico. E compreso l'isolatore per il sistema bus, un switching da 5A, il controllo costante della presenza e della carica dell'accumulatore, il tutto da collegarsi al bus della centrale. Nella fornitura sono compresi gli accumulatori adatti per il regolare funzionamento della centrale oltre al collegamento alla linea elettrica.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trecentodiecivirgolaquaranta)	. cadauno	310,40
D400.140	Fornitura e posa in opera di espansioni di ingresso a 6 zone, adatta per il collegamento tramite bus alla centrale di allarme, inserite all'interno di contenitori in materiale plastico, dotati di dispositivo antistrappo e antiapertura. Compresa quota parte per collegamenti e alimentazione, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.	. cadauno	75,00
	(Euro settantacinquevirgolazerozero)		
D400.150	Fornitura e posa in opera di scheda di espansione di uscita adatta per essere collegata alla centrale di allarme tramite cavo bus, inserita in apposito contenitore in materiale plastico dotato di dispositivi antistrappo e antiapertura. Compresa quota parte per collegamenti e alimentazione, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.	. cadauno	63,20
	(Euro sessantatrevirgolaventi)		
D400.160	Fornitura e posa in opera di scheda a 4 relè completa di contenitore, quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.	. cadauno	52,80
	(Euro cinquantaduevirgolaottanta)		
D400.170	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a microonde mono-statico (tx e rx nella stessa testa) ad effetto doppler con analisi digitale del segnale tipo Armidor Il rilevatore realizza un campo di protezione volumetrico della portata di 20m, con un angolo d'apertura di 90° su un piano e 20° sull'altro. Grazie all'analisi intelligente del segnale, e alla tecnologia a microonde di ultima generazione, Armidor è un prodotto rivoluzionario e altamente performante. Il tutto completo dei vari supporti per il fassaggio a parete o su strutture in ferro, e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.	. cadauno	528,00
	(Euro cinquecentoventottovirgolazerozero)		
D400.180	Cavo di allarme schermato 2x0,5 + 2x0,22mm adatto per il collegamento dei sensori e delle sirene. Guaina di protezione tipo "G3" per la posa all'interno dell'edificio e tipo "G4" per la posa all'esterno.	. m	1,60
	(Euro unovirgolasessanta)		
D400.190	Cavo di allarme schermato 2x0,75 + 2x0,22mm adatto per il collegamento BUS della centrale e le stazioni di alimentazione supplementari. Guaina di protezione tipo "G3" per la posa all'interno dell'edificio e tipo "G4" per la posa all'esterno.	. m	2,15
	(Euro duevirgolaquindici)		
D400.200	Cavo di allarme schermato 2x0,5 + 4x0,22mm adatto per il collegamento dei sensori e delle sirene. Guaina di protezione tipo "G3" per la posa all'interno dell'edificio.	. m	1,71
	(Euro unovirgolasettantuno)		