



DIOCESI DI CARPI

**SISMA 2012
COMUNE DI SAN POSSIDONIO (MO)
PARROCCHIA DI SAN POSSIDONIO VESCOVO
PROGETTO DI RESTAURO E CONSOLIDAMENTO VILLA VARINI - VIA MALCANTONE n. 1**

Spazio per timbri autorizzativi:

ELABORATO:

ECME - Progetto esecutivo impianti elettrici
Computo metrico estimativo

Data:

Settembre 2017

LA PROPRIETA':

Parrocchia di San Possidonio Vescovo

L'ENTE ATTUATORE:

Diocesi di Carpi

I PROGETTISTI:

Progetto impianti elettrici: Pinelli per. ind. Paolo

ELENCO MARCHE AMMESSE IN OFFERTA

Le case costruttrici degli apparecchi sotto riportati si intendono vincolanti per la necessità di stabilire uno standard qualitativo di riferimento.

La sostituzione dei prodotti, con altri similari potrà effettuarsi soltanto dopo essere stata esplicitamente approvata dalla D.L. o dalla Committente (in forma scritta).

La ditta esecutrice dovrà produrre adeguata campionatura di tutti i principali materiali da installarsi e potrà installarli solo dopo l'approvazione della D.L. o della Committente.

Gli apparecchi di comando e le prese a spina del tipo civile componibile considerati nel capitolato economico sono della serie Plana della ditta Vimar con placca in plastica di colore e tipo a scelta della D.L.

Le scelte di carattere estetico verranno eseguite dalla D.L. o dalla Committente dopo valutazione oggettiva del materiale, vedasi mostrine e/o placche apparecchi, serie civile apparecchi, ecc.

Conduttori e cavi di energia	: General Cavi, Prysmian
Cavi per correnti deboli	: Ceam, Prysmian
Carpenterie quadri generali	: Lume, Gewiss
Centralini modulari	: Bocchiotti, Gewiss
Interruttori automatici modulari	: Abb, Schneider
Apparecchi di comando, protezione, segnalazione	: Abb, Schneider, Finder
Contattori, relè termici (protezione motori)	: Abb, Schneider
Apparecchi civili da incasso (IP2X)	: Vimar
Apparecchi civili da parete (IP4X, IP5X, IP6X)	: Vimar
Cassette di derivazione	: Gewiss
Cassette portafrutti civili	: Vimar
Canali portacavi in pvc	: Bocchiotti, Gewiss
Tubi protettivi rigidi pesanti da parete	: Gewiss
Tubi protettivi flessibili pesanti da incasso	: Gewiss
Tubo-guaina flessibile da parete	: Gewiss

Tubi protettivi flessibili in polietilene a doppia parete	: Gewiss
Materiali per messa a terra e scaricatori	: Contrade
Corpi illuminanti ordinari	: 3F Filippi, Lombardo
Corpi illuminanti di sicurezza	: Schneider Electric
Apparecchiature impianto videocitofonico	: Elvox
Apparecchi per impianto televisivo	: Fracarro, Offel
Apparecchi per impianto telefonico e trasmissione dati	: Schneider Electric

ANALISI PREZZI UNITARI

(ai sensi dell'art. 32, comma 2, del D.P.R n°207/2010 – Regol. nto di attuazione del D.Lgs n°163/2010)

Committente:	EUROAVIA SRL	
Codice Commessa	H223 euroavia-srl_01	
Oggetto dell'Appalto:	PROGETTO PER L'AMPLIAMENTO DI UN LOCALE AD USO OFFICINA NELLA SEDE UNITA' LOCALE n°RE/1 IN VIA DELL'AERONAUTICA 25, DELLA EUROAVIA SRL (Interventi di ampliamento e nuova costruzione).	
Numero EPU di riferimento	Desc.ne della lavor.ne di nell'Elenco descr.vo delle voci di computo metrico	U.M.
NPE004	CORPO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A LED AUTOALIMENTATO A BATTERIA TIPO SCHNEIDER OVA48103 EXIWAY SMARTLED STANDARD SL500/IP65/STD/400lm/2H IP65 AUTONOMIA 2 ORE 500 lm	
	Calcolato sull'intervento globale:	1,00
Nuovo numero EPU		CAD.
C#RIF!		€135,15

ANALISI

N°	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
01.1	Manodopera					
	M01001a	IV livello edile	ora	-	€29,50	€-
	M01002a	Specializzato edile	ora	-	€28,14	€-
	M01003a	Qualificato edile	ora	-	€26,19	€-
	M01004a	Comune edile	ora	0,50	€23,61	€11,81
				TOTALE	€11,81	11,05%
01.2	FORNITURE E POSA IN OPERA					
		<i>N.</i>	1,000	€95,03	€95,03	
		<i>mq</i>	0,000	€-	€-	
		<i>mq</i>	0,000	€-	€-	
		<i>mq</i>	0,000	€-	€-	
		...	0,000	€-	€-	
				TOTALE	€95,03	88,95%
01.3	Noli e trasporti		#####			
			-	€-	€-	
			-	€-	€-	
		...	-	€-	€-	
				TOTALE	€-	0,00%
A	= Somma 01 + 02 + 03				€106,84	100,00%
B	= Spese generali (13% ≤ Sp.Gen. ≤ 17%)	%	15,00%		€106,84	€16,03
C	= Utile di impresa (Ut.Imp. ≤ 10%)	%	10,00%		€122,86	€12,29
				TOTALE	€135,15	CAD.

Il D.LL

L'Impresa Affidataria

COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTI ELETTRICI
Progetto di restauro e consolidamento Villa Varini situata in via
Malcantone n. 1 a San Possidonio (MO)

Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione
Emilia-Romagna 2015

COMMITTENTE: Parrocchia di San Possidonio Vescovo

Modena, 18/09/2017

IL TECNICO
Pinelli per. ind. Paolo

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				
	LAVORI A MISURA				
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CORPO A (SpCat 1)				
	DISTRIBUZIONE PRIMARIA INTERRATA ESTERNA (Cat 1)				
1 / 1 D02040.e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 90 mm		185,00		
	SOMMANO...	m	185,00	6,60	1'221,00
2 / 2 D02040.g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm		300,00		
	SOMMANO...	m	300,00	9,12	2'736,00
3 / 3 D05018.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm		31,00		
	SOMMANO...	cad	31,00	47,37	1'468,47
	Parziale DISTRIBUZIONE PRIMARIA INTERRATA ESTERNA (Cat 1) euro				5'425,47
	A R I P O R T A R E				5'425,47

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					5 425,47
	DISTRIBUZIONE PRIMARIA INTERNA E LINEE PRINCIPALI (Cat 2)					
4 / 4 D02006.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 35 mmq CAVO TIPO FG16OR16 - 0,6/1 kV CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3					
			75,00			
	SOMMANO...	m	75,00	10,81		810,75
5 / 5 D02006.j	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 70 mmq CAVO TIPO FG16OR16 - 0,6/1 kV CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3					
			225,00			
	SOMMANO...	m	225,00	19,60		4 410,00
6 / 6 D02001.i	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 35 mmq CAVO TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3					
			75,00			
	SOMMANO...	m	75,00	10,04		753,00
7 / 7 D02008.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 6 mmq CAVO TIPO FG16OR16 - 0,6/1 kV CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3					
			230,00			
	SOMMANO...	m	230,00	7,56		1 738,80
8 / 8 D01004.g	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A magnetotermico con passacordone ALIMENTAZIONE AUTOMAZIONE CANCELLO					
			3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00	91,80		275,40
9 / 9 D02035.d	Tube di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm DISTRIBUZIONE PRIMARIA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					
			600,00			
	SOMMANO...	m	600,00	7,94		4 764,00
10 / 10 D02035.f	Tube di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 50 mm DISTRIBUZIONE PRIMARIA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					
			300,00			
	SOMMANO...	m	300,00	10,88		3 264,00
11 / 11	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di					
	A R I P O R T A R E					21 441,42

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				21'441,42
D02041.f	coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 200 x 150 x 70 DISTRIBUZIONE PRIMARIA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		27,00		
	SOMMANO...	cad	27,00	28,58	771,66
12 / 12 D02041.g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 DISTRIBUZIONE PRIMARIA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	31,84	254,72
13 / 13 D02041.i	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 480 x 160 x 70 DISTRIBUZIONE PRIMARIA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	52,90	529,00
14 / 14 D01006.a	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	155,42	932,52
15 / 15 D01006.b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	158,27	1'899,24
16 / 16 D01006.c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		17,00		
	SOMMANO...	cad	17,00	183,71	3'123,07
17 / 17 D01006.d	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 6 mmq + T CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	215,66	215,66
18 / 18 D02001.d	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq				
	A R I P O R T A R E				29'167,29

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				29'167,29
	CAVO TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00	2,04	510,00
19 / 19 D02001.e	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mmq CAVO TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		65,00		
	SOMMANO...	m	65,00	2,64	171,60
20 / 20 D02001.g	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mmq CAVO TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		220,00		
	SOMMANO...	m	220,00	5,59	1'229,80
	Parziale DISTRIBUZIONE PRIMARIA INTERNA E LINEE PRINCIPALI (Cat 2) euro				25'653,22
	A R I P O R T A R E				31'078,69

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				31'078,69
	QUADRI ELETTRICI (Cat 3)				
21 / 21 D04042.b	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: inferiore 520 x 540 x 375, superiore 520 x 870 x 375 ARMADIO PER ALLOGGIAMENTO CONTATORE ENTE EROGATORE		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	878,96	878,96
22 / 22 D02084.g	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1.000 x 800 x 300 mm QGU		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'114,36	1'114,36
23 / 23 D02063.a	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 500 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi anteriori QGU		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	576,19	576,19
24 / 24 D01047.d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 1 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A QGU		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	241,98	241,98
25 / 25 D01041.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A QGU		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	68,04	272,16
26 / 26 D01041.n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A QGU		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	113,65	227,30
27 / 27 D01044.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A QGU		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	73,60	220,80
28 / 28 D01042.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A QGU		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	82,41	82,41
	A R I P O R T A R E				34'692,85

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				34 '692,85
29 / 29 D01042.d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A QGU		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	161,39	322,78
30 / 30 D01021.a	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: relè da 10 A tensione nominale 250 V: interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a. QGU		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	12,71	101,68
31 / 31 D01023.b	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: settimanale QGU		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	83,88	83,88
32 / 32 D01016.a	Commutatore da 10 ÷ 6 A tensione di esercizio 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 QGU		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	11,97	23,94
33 / 33 D02088.h	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 2.000 x 850 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore QDG		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	2 '312,10	2 '312,10
34 / 34 D02069.e	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di: 125 A QDG		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	170,85	170,85
35 / 35 D05022.b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestingente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M Ohm, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN questa esclusa: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 µ sec) 60 kA QDG		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	329,39	329,39
36 / 36 D02070	Volmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a. QDG		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	102,11	102,11
37 / 37	Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie				
	A R I P O R T A R E				38 '139,58

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				38 '139,58
D02071	modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V c.a., portata di fondo scala 999 A QDG		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	187,54	187,54
38 / 38 D01041.o	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A QDG		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	156,60	469,80
39 / 39 D01045.e	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A QDG		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	166,52	166,52
40 / 40 D01041.n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A QDG		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	113,65	568,25
41 / 41 D01042.d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A QDG		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	161,39	806,95
42 / 42 D02076	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea, precisione classe 2, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre QDG		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	88,38	265,14
43 / 43 D01041.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A QDG		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	68,04	1 '020,60
44 / 44 D01042.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A QDG		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	82,41	741,69
45 / 45 D01043.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A QDG		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	115,77	694,62
	A R I P O R T A R E				43 '060,69

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				43'060,69
46 / 46 D01040.d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A QDG		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	31,04	124,16
47 / 47 D01021.a	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: relè da 10 A tensione nominale 250 V: interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a. QDG		14,00		
	SOMMANO...	cad	14,00	12,71	177,94
48 / 48 D01023.b	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: settimanale QDG		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	83,88	167,76
49 / 49 D01024	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A 230 V, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare QDG		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	89,96	89,96
50 / 50 D01016.a	Commutatore da 10 ÷ 6 A tensione di esercizio 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 QDG		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	11,97	59,85
51 / 51 D02081.a	Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN 35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per: 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 170 mm QP1°		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	420,95	420,95
52 / 52 D02069.c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di: 63 A QP1°		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	90,96	90,96
53 / 53 D01041.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A QP1°		13,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	68,04	884,52
54 / 54 D01042.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A				
	A R I P O R T A R E				45'076,79

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				45'076,79
55 / 55 D01043.a	QP1° Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A QP1°		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	82,41	824,10
			3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	115,77	347,31
56 / 56 D01040.d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A QP1°		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	31,04	62,08
57 / 57 D01021.a	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: relè da 10 A tensione nominale 250 V: interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a. QP1°		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	12,71	63,55
58 / 58 D01023.b	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: settimanale QP1°		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	83,88	167,76
59 / 59 D01016.a	Commutatore da 10 ÷ 6 A tensione di esercizio 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 QP1°		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	11,97	47,88
60 / 60 D02078.e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file QP2°		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	115,66	231,32
61 / 61 D01041.i	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 40 ÷ 63 A QP2°		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	88,10	264,30
62 / 62 D01043.b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A QP2°		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	150,76	301,52
63 / 63 D01040.d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A				
	A R I P O R T A R E				47'386,61

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				47'386,61
	QP2°		18,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	31,04	558,72
64 / 64 D01021.a	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: relè da 10 A tensione nominale 250 V: interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a. QP2°		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	12,71	63,55
65 / 65 D01023.b	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: settimanale QP2°		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	83,88	83,88
66 / 66 D01016.a	Commutatore da 10 ÷ 6 A tensione di esercizio 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 QP2°		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	11,97	23,94
	Parziale QUADRI ELETTRICI (Cat 3) euro				17'038,01
	A R I P O R T A R E				48'116,70

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				48'116,70
67 / 67 D01001.a	IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE SALE, LOCALI DI SERVIZIO PIANO TERRA E SCALA (Cat 4) Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3				
	SOMMANO...	cad	41,00		
			41,00	22,55	924,55
68 / 68 D01001.c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3				
			12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	68,45	821,40
69 / 69 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3				
			7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	23,11	161,77
70 / 70 D01002.b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio interruttore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3				
			2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	33,14	66,28
71 / 71 D01002.d	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio deviatore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3				
			4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	43,81	175,24
72 / 72 D01019.c	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: unipolare 10 A in apertura, custodia IP 40				
			33,00		
	A R I P O R T A R E		33,00		50'265,94

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		33,00		50 '265,94
	SOMMANO...	cad	33,00	14,92	492,36
73 / 73 D01003.r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		19,00		
	SOMMANO...	cad	19,00	38,39	729,41
74 / 74 D01003.t	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		16,00		
	SOMMANO...	cad	16,00	54,68	874,88
75 / 75 D01032.d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso		33,00		
	SOMMANO...	cad	33,00	8,04	265,32
76 / 76 D01021.a	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: relè da 10 A tensione nominale 250 V: interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a.		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	12,71	63,55
	Parziale IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE SALE, LOCALI DI SERVIZIO PIANO TERRA E SCALA (Cat 4) euro				4 '574,76
	A R I P O R T A R E				52 '691,46

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					52'691,46
	IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE CUCINA PIANO TERRA (Cat 5)					
77 / 77 D02035.d	<p>77 / 77 D02035.d</p> <p>77 / 77 D02035.d</p> <p>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm</p>					
	SOMMANO...	m	35,00			
			35,00	7,94		277,90
78 / 78 D02001.d	<p>78 / 78 D02001.d</p> <p>Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq CAVO TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3</p>					
	SOMMANO...	m	175,00			
			175,00	2,04		357,00
79 / 79 D01001.a	<p>79 / 79 D01001.a</p> <p>Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3</p>					
	SOMMANO...	cad	6,00			
			6,00	22,55		135,30
80 / 82 D01002.d	<p>80 / 82 D01002.d</p> <p>Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio deviatore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3</p>					
	SOMMANO...	cad	2,00			
			2,00	43,81		87,62
81 / 84 D01003.r	<p>81 / 84 D01003.r</p> <p>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3</p>					
	SOMMANO...	cad	6,00			
			6,00	38,39		230,34
82 / 85 D01003.t	<p>82 / 85 D01003.t</p> <p>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3</p>					
	SOMMANO...	cad	2,00			
			2,00	54,68		109,36
	A R I P O R T A R E					53'888,98

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				53'888,98
83 / 86 D01032.d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	8,04	96,48
84 / 87 D02052.a	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	62,04	372,24
85 / 88 D02052.h	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	69,14	414,84
	Parziale IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE CUCINA PIANO TERRA (Cat 5) euro				2'081,08
	A R I P O R T A R E				54'772,54

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				54 772,54
86 / 89 D01001.a	<p>IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE SALE E LOCALI DI SERVIZIO PIANO PRIMO (Cat 7)</p> <p>Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3</p>		44,00		
	SOMMANO...	cad	44,00	22,55	992,20
87 / 90 D01001.c	<p>Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3</p>		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	68,45	273,80
88 / 91 D01002.a	<p>Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3</p>		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	23,11	138,66
89 / 92 D01002.b	<p>Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio interruttore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3</p>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	33,14	66,28
90 / 93 D01002.d	<p>Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio deviatore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3</p>		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	43,81	175,24
91 / 94 D01019.c	<p>Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: unipolare 10 A in apertura, custodia IP 40</p>		19,00		
	A R I P O R T A R E		19,00		56 418,72

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		19,00		56'418,72
	SOMMANO...	cad	19,00	14,92	283,48
92 / 95 D01003.r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		24,00		
	SOMMANO...	cad	24,00	38,39	921,36
93 / 96 D01003.t	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		13,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	54,68	710,84
94 / 97 D01032.d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso		42,00		
	SOMMANO...	cad	42,00	8,04	337,68
95 / 98 D01021.a	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: relè da 10 A tensione nominale 250 V: interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a.		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	12,71	25,42
	Parziale IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE SALE E LOCALI DI SERVIZIO PIANO PRIMO (Cat 7) euro				3'924,96
	A R I P O R T A R E				58'697,50

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					58'697,50
96 / 99 D01001.a	IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE PIANO SECONDO, TERZO E QUARTO (Cat 8) Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		26,00			
	SOMMANO...	cad	26,00	22,55		586,30
97 / 100 D01001.c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		9,00			
	SOMMANO...	cad	9,00	68,45		616,05
98 / 101 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		4,00			
	SOMMANO...	cad	4,00	23,11		92,44
99 / 102 D01002.b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio interruttore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00	33,14		99,42
100 / 103 D01002.c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		4,00			
	SOMMANO...	cad	4,00	32,20		128,80
101 / 104 D01002.d	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di					
	A R I P O R T A R E					60'220,51

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				60'220,51
102 / 105 D01002.f	finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio deviatore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3 SOMMANO...	cad	6,00 <hr/> 6,00	43,81	262,86
103 / 106 D01019.c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio invertitore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3 SOMMANO...	cad	3,00 <hr/> 3,00	47,05	141,15
104 / 107 D01003.n	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: unipolare 10 A in apertura, custodia IP 40 SOMMANO...	cad	16,00 <hr/> 16,00	14,92	238,72
105 / 108 D01003.r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+ T, singola CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3 SOMMANO...	cad	36,00 <hr/> 36,00	36,37	1'309,32
106 / 109 D01003.t	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3 SOMMANO...	cad	17,00 <hr/> 17,00	38,39	652,63
107 / 110	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3 SOMMANO...	cad	2,00 <hr/> 2,00	54,68	109,36
107 / 110	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da				
	A R I P O R T A R E				62'934,55

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				62 '934,55
D01032.h	incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	9,70	19,40
108 / 111 D01004.j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone ALIMENTAZIONE CAPPÀ		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	31,22	31,22
109 / 112 D09001.a	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 6 W, con flusso luminoso non inferiore a 70 lumen		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	80,42	160,84
110 / 113 D01021.a	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: relè da 10 A tensione nominale 250 V: interruttore, alimentazione bobina 230 V c.a.		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	12,71	63,55
	Parziale IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE PIANO SECONDO, TERZO E QUARTO (Cat 8) euro				4 '512,06
	A R I P O R T A R E				63 '209,56

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				63 '209,56
	IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 9)				
111 / 114 D02010.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 6 mmq CAVO TIPO FG16OR16 - 0,6/1 kV CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	11,75	293,75
112 / 115 D02010.f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 16 mmq CAVO TIPO FG16OR16 - 0,6/1 kV CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	26,93	673,25
113 / 116 D01006.a	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	155,42	310,84
114 / 117 D01006.b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mmq + T CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	158,27	949,62
115 / 118 D01006.c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 4 mmq + T CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	183,71	734,84
116 / 119 D02010.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 1,5 mmq CAVO TIPO FG16OR16 - 0,6/1 kV CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	4,96	496,00
117 / 120 D01004.g	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie				
	A R I P O R T A R E				66 '667,86

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				66'667,86
	media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A magnetotermico con passacordone CAVI CONFORMI CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3 GRUPPO FRIGO CALDAIA POMPA DI DISTRIBUZIONE		2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	91,80	550,80
118 / 121 D01004.j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone CAVI CONFORMI CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3 VENTILCONVETTORE DEUMIDIFICATORE COLLETTORE IMPIANTI TECNOLOGICI PANNELLI RADIANTI SONDA ESTERNA DI TEMPERATURA PANNELLO DI COMANDO VENTILCONVETTORE PANNELLO DI COMANDO DEUMIDIFICATORE TERMOSTATO AMBIENTE PANNELLI RADIANTI PANNELLO DI COMANDO REMOTO GRUPPO FRIGO		12,00 3,00 8,00 2,00 12,00 3,00 16,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	58,00	31,22	1'810,76
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 9) euro				5'819,86
	A R I P O R T A R E				69'029,42

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				69'029,42
	IMPIANTO DI DISPERSIONE E PROTEZIONE DI TERRA (Cat 10)				
119 / 122 D01005	Collegamento equipotenziale per vano		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	124,75	499,00
120 / 123 D05011.b	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 25 x 4 mm		4,00		
	SOMMANO...	m	4,00	38,61	154,44
121 / 124 D05003.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq		90,00		
	SOMMANO...	m	90,00	6,56	590,40
122 / 125 D05015.c	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2,5 m		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	116,69	583,45
	Parziale IMPIANTO DI DISPERSIONE E PROTEZIONE DI TERRA (Cat 10) euro				1'827,29
	A R I P O R T A R E				70'856,71

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				70'856,71
	CORPI ILLUMINANTI (Cat 11)				
123 / 126 NPE004	CORPO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A LED AUTOALIMENTATO A BATTERIA TIPO SCHNEIDER OVA48103 EXIWAY SMARTLED STANDARD SL500/IP65/STD/400lm/2H IP65 AUTONOMIA 2 ORE 400 lm			33,00	
	SOMMANO...	cadauno		33,00	135,15
	Parziale CORPI ILLUMINANTI (Cat 11) euro				4'459,95
	A R I P O R T A R E				75'316,66

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				75 '316,66
	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO (Cat 12)				
124 / 127 D06002.d	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 4 moduli		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	136,24	681,20
125 / 128 D06003.d	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 4 moduli		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	60,00	300,00
126 / 129 D06004.d	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 4 moduli		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	54,54	272,70
127 / 130 D06006.d	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	633,58	3 '167,90
128 / 131 D06007.a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	86,30	431,50
129 / 132 D06011.d	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per sistemi BUS, schermo a colori 4"		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	364,11	1 '456,44
130 / 133 D06013	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN 35 questa esclusa		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	82,47	82,47
131 / 134 D06015.b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN 35, questa esclusa: per segnale a colori		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	254,97	509,94
	A R I P O R T A R E				82 '218,81

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				82'218,81
132 / 135 D01020.b	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A, placca in resina per scatola diametro 60 mm e targhetta portanome, monoblocco		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	10,36	10,36
133 / 136 D06016.f	Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45: 12 conduttori CAVO CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		325,00		
	SOMMANO...	m	325,00	2,30	747,50
	Parziale IMPIANTO VIDEOCITOFONICO (Cat 12) euro				7'660,01
	A R I P O R T A R E				82'976,67

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				82'976,67
	IMPIANTO TELEVISIVO ANTENNA TV E SATELLITARE (Cat 13)				
134 / 137 D06023.d	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: a 3 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	123,34	246,68
135 / 138 D06025.a	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz: a 10 elementi		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	97,57	97,57
136 / 139 D06027.c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	84,31	168,62
137 / 140 D06028	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	29,54	29,54
138 / 141 D06030	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	68,01	136,02
139 / 142 D06031.b	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 80 mA, tensione di uscita 24 V		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	21,05	42,10
140 / 143 D01007.a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 Ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione CAVO CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		32,00		
	SOMMANO...	cad	32,00	61,33	1'962,56
141 / 144 D06022.a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 Ohm, diametro esterno 6,8 mm CAVO CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		240,00		
	SOMMANO...	m	240,00	2,44	585,60
	Parziale IMPIANTO TELEVISIVO ANTENNA TV E SATELLITARE (Cat 13) euro				3'268,69
	A R I P O R T A R E				86'245,36

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					86'245,36
	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI (Cat 14)					
142 / 145 D06035.a	Presse modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP					
			104,00			
	SOMMANO...	cad	104,00	33,75		3'510,00
143 / 146 D06032.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 CAVO CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3					
			2'500,00			
	SOMMANO...	m	2'500,00	1,91		4'775,00
144 / 147 D02035.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm					
			530,00			
	SOMMANO...	m	530,00	6,82		3'614,60
	Parziale PREDISPOSIZIONE IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI (Cat 14) euro					11'899,60
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CORPO A (SpCat 1) euro					98'144,96
	A R I P O R T A R E					98'144,96

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				98'144,96
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CORPO B (SpCat 2) IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE RIPOSTIGLIO E DISPENSA PIANO TERRA (Cat 6)				
145 / 80 D01001.a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media escluse opere murarie: punto luce singolo CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	22,55	157,85
146 / 81 D01002.c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	32,20	128,80
147 / 83 D01002.e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	33,44	33,44
148 / 148 D01003.r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	38,39	345,51
149 / 149 D01003.t	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T singola, comando interruttore bipolare nella stessa custodia CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	54,68	218,72
	A R I P O R T A R E				99'029,28

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				99'029,28
150 / 150 D01032.d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	8,04	72,36
	Parziale IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE RIPOSTIGLIO E DISPENSA PIANO TERRA (Cat 6) euro				956,68
	A R I P O R T A R E				99'101,64

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				99'101,64
	IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 9)				
151 / 151 D01004.j	<p>Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone</p> <p>CAVI TIPO FS17 - 450/750 V CONFORME CPR UE 305/11 LIVELLO RISCHIO BASSO</p> <p>EUROCLASSE Cca - s3, d1, a3</p> <p>VENTILCONVETTORE</p> <p>PANNELLO DI COMANDO VENTILCONVETTORE</p> <p>TERMOSTATO AMBIENTE PANNELLI RADIANTI</p>				
	SOMMANO...	cad	6,00	31,22	187,32
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 9) euro				187,32
	A R I P O R T A R E				99'288,96

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				99'288,96
	CORPI ILLUMINANTI (Cat 11)				
152 / 152 NPE004	CORPO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A LED AUTOALIMENTATO A BATTERIA TIPO SCHNEIDER OVA48103 EXIWAY SMARTLED STANDARD SL500/IP65/STD/400lm/2H IP65 AUTONOMIA 2 ORE 400 lm		3,00		
	SOMMANO... cadauno		3,00	135,15	405,45
	Parziale CORPI ILLUMINANTI (Cat 11) euro				405,45
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CORPO B (SpCat 2) euro				1'549,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro				99'694,41
	T O T A L E euro				99'694,41
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CORPO A	98'144,96
002	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CORPO B	1'549,45
	Totale SUPER CATEGORIE euro	99'694,41
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	DISTRIBUZIONE PRIMARIA INTERRATA ESTERNA	5'425,47
002	DISTRIBUZIONE PRIMARIA INTERNA E LINEE PRINCIPALI	25'653,22
003	QUADRI ELETTRICI	17'038,01
004	IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE SALE, LOCALI DI SERVIZIO PIANO TERRA E SCALA	4'574,76
005	IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE CUCINA PIANO TERRA	2'081,08
006	IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE RIPOSTIGLIO E DISPENSA PIANO TERRA	956,68
007	IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE SALE E LOCALI DI SERVIZIO PIANO PRIMO	3'924,96
008	IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE PIANO SECONDO, TERZO E QUARTO	4'512,06
009	IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI	6'007,18
010	IMPIANTO DI DISPERSIONE E PROTEZIONE DI TERRA	1'827,29
011	CORPI ILLUMINANTI	4'865,40
012	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	7'660,01
013	IMPIANTO TELEVISIVO ANTENNA TV E SATELLITARE	3'268,69
014	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI	11'899,60
	Totale CATEGORIE euro	99'694,41
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	99'694,41	100,000
M:001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CORPO A euro	98'144,96	98,446
M:001.001	DISTRIBUZIONE PRIMARIA INTERRATA ESTERNA euro	5'425,47	5,442
M:001.002	DISTRIBUZIONE PRIMARIA INTERNA E LINEE PRINCIPALI euro	25'653,22	25,732
M:001.003	QUADRI ELETTRICI euro	17'038,01	17,090
M:001.004	IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE SALE, LOCALI DI SERVIZIO PIANO TERRA E SCALA euro	4'574,76	4,589
M:001.005	IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE CUCINA PIANO TERRA euro	2'081,08	2,087
M:001.007	IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE SALE E LOCALI DI SERVIZIO PIANO PRIMO euro	3'924,96	3,937
M:001.008	IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE PIANO SECONDO, TERZO E QUARTO euro	4'512,06	4,526
M:001.009	IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI euro	5'819,86	5,838
M:001.010	IMPIANTO DI DISPERSIONE E PROTEZIONE DI TERRA euro	1'827,29	1,833
M:001.011	CORPI ILLUMINANTI euro	4'459,95	4,474
M:001.012	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO euro	7'660,01	7,683
M:001.013	IMPIANTO TELEVISIVO ANTENNA TV E SATELLITARE euro	3'268,69	3,279
M:001.014	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI euro	11'899,60	11,936
M:002	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI CORPO B euro	1'549,45	1,554
M:002.006	IMPIANTO DI FM-ILLUMINAZIONE RIPOSTIGLIO E DISPENSA PIANO TERRA euro	956,68	0,960
M:002.009	IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI euro	187,32	0,188
M:002.011	CORPI ILLUMINANTI euro	405,45	0,407
	TOTALE euro	99'694,41	100,000
	Modena, 18/09/2017		
	Il Tecnico Pinelli per. ind. Paolo		
	A R I P O R T A R E		