

A.P.E.S. s.c.p.a.

AZIENDA PISANA EDILIZIA SOCIALE

via E. Fermi n. 4 - 56126 PISA

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001:2000

**INT. 1.1.1. - PROGETTO ESECUTIVO PER LA COSTRUZIONE DI DUE EDIFICI
PER COMPLESSIVI 24 ALLOGGI LOC. SAN GIUSTO, VIA DA MORRONA, PISA**

ubicazione: **COMUNE DI PISA**
Via A. da Morrona

proprietà: Comune di
Pisa

finanziamento: DPCM 25/05/2016 - FONDI GSE
RISORSE COMUNE DI PISA

codice Cup: H59C16000000001

protocollo progetti

progetto esecutivo: Ing. Mario Bagnoli

resp. del proc.: ing. Cristiani Chiara

collaboratori:

fase prog.:

	redatto:	data:	controllato:	annotazioni:
a	Ing. Mario Bagnoli	23/09/2020		
b	Ing. Mario Bagnoli	23/11/2020		Rev. 1
c				

disegno:

**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
SPECIFICHE TECNICHE**

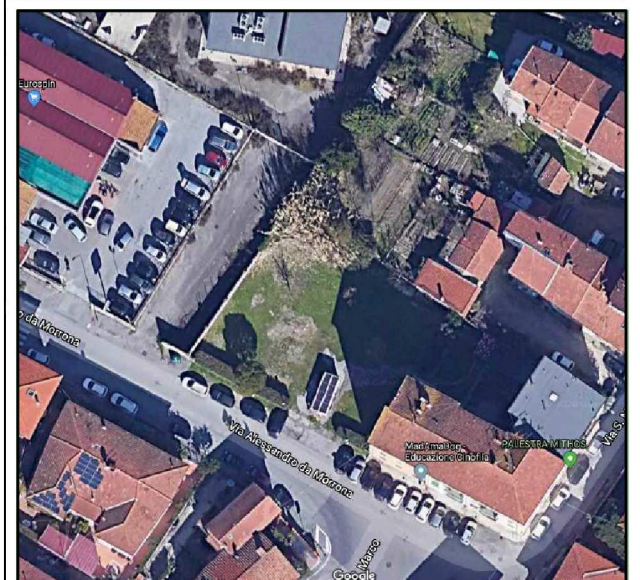
scala: - -

tavola:

E

02

e



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	BLOCCO A (SpCat 1) APPARTAMENTI (Cat 1) QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)				
1 / 1 035340b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro consegna appartamento *(par.ug.=1*12)			12,00	
	SOMMANO...	cad		12,00	
2 / 2 015107h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro consegna appartamento *(par.ug.=2*12)			24,00	
	SOMMANO...	cad		24,00	
3 / 3 015112a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AS»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro consegna appartamento *(par.ug.=1*12)			12,00	
	SOMMANO...	cad		12,00	
4 / 4 015108a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro consegna appartamento *(par.ug.=1*12)			12,00	
	SOMMANO...	cad		12,00	
5 / 5 E013	Quadro da incasso IP40 54 moduli Quadro da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35 in resina, IP 40 - 54 moduli su tre file SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro appartamento *(par.ug.=1*12)			12,00	
	SOMMANO...	cad		12,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
6 / 6 035273b	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d' ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro appartamento *(par.ug.=1*12)	cad	12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
7 / 7 075062a	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo ... fetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 25 kA, tensione massima continua 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro appartamento *(par.ug.=2*12)	cad	24,00		
	SOMMANO...	cad	24,00		
8 / 8 015106d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro appartamento *(par.ug.=10*12)	cad	120,00		
	SOMMANO...	cad	120,00		
9 / 9 015108a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro appartamento *(par.ug.=5*12)	cad	60,00		
	SOMMANO...	cad	60,00		
	TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI (SbCat 2)				
10 / 10 025151d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... erta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Forza Motrice *(par.ug.=60*12) Impianti speciali *(par.ug.=60*12)	m	720,00 720,00		
	SOMMANO...	m	1'440,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
11 / 11 025166g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico ... er la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI (par.ug.=3*12+4)		40,00		
	SOMMANO...	cad	40,00		
12 / 12 025167	Accessori per cassette di derivazione da incasso: setto separatore per cassette Accessori per cassette di derivazione da incasso: setto separatore per cassette SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI		80,00		
	SOMMANO...	cad	80,00		
	CAVI E CONDUTTORI (SbCat 3)				
13 / 13 025001b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI (par.ug.=50*12)		600,00		
	SOMMANO...	m	600,00		
14 / 14 025001c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI (par.ug.=200*12)		2'400,00		
	SOMMANO...	m	2'400,00		
15 / 15 025001e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI (par.ug.=50*12)		600,00		
	SOMMANO...	m	600,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
16 / 16 025020d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI				
	SOMMANO...	m		250,00	
17 / 17 025020b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI				
	SOMMANO...	m		250,00	
	PUNTI LECE E FORZA MOTRICE (SbCat 4)				
18 / 18 015002a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore 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 FS17-450/750 V 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Piano terra Piano 1-2-3 *(par.ug.=3*7) Piano interrato				
	SOMMANO...	cad		7,00	
				21,00	
				12,00	
				40,00	
19 / 19 015002c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... luminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore 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 FS17-450/750 V 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Piano terra Piano 1-2-3 *(par.ug.=3*30)				
	SOMMANO...	cad		30,00	
				90,00	
				120,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
20 / 20 E014	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... opere murarie: comando a singolo interruttore luminoso 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 FS17-450/750 V 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Piano terra Piano 1-2-3 *(par.ug.=3*4)				
	SOMMANO...	cad	6,00 12,00 <hr/> 18,00		
21 / 21 015002e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... minio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore 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 FS17-450/750 V 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 invertitore SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Piano terra Piano 1-2-3 *(par.ug.=3*3)				
	SOMMANO...	cad	3,00 9,00 <hr/> 12,00		
22 / 22 015001a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Piano terra Piano 1-2-3 *(par.ug.=3*44) piano interrato				
	SOMMANO...	cad	46,00 132,00 12,00 <hr/> 190,00		
23 / 23 015004a	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua 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 FS17-450/750 V 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 per scaldacqua SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE				
			12,00		
	A R I P O R T A R E		12,00		

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		12,00		
24 / 24 015003n	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola 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 FS17-450/750 V 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: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Piano terra Piano 1-2-3 *(par.ug.=3*40)</p>	cad	12,00		
	SOMMANO...	cad	42,00 120,00		
25 / 25 015003r	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola 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 FS17-450/750 V 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Piano terra Piano 1-2-3 *(par.ug.=3*27) piano interrato</p>	cad	162,00		
	SOMMANO...	cad	27,00 81,00 12,00		
26 / 26 015007d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando pulsante a tirante SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE</p>	cad	120,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
27 / 27 015007f	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: ronzatore per impianto interno SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE</p>	cad	12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
	A R I P O R T A R E				

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				
28 / 28 015007c	Per pulsante a tirante	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
29 / 29 015007e	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando pulsante fuori porta SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
30 / 30 015004m	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: suoneria per campanello porta SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
31 / 31 015014d	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ... cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso) 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 FS17-450/750 V 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: cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso) SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Piano cottura e cappa *(par.ug.=2*12) Termostati QDSA Allacci elettrovalvole *(par.ug.=15*4)	cad	24,00		
	SOMMANO...		108,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
32 / 32 015015n	Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE (par.ug.=4*3)	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
32 / 32 015015n	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da paret ... i, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE (par.ug.=4*3)	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
33 / 33 015008a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in uni ... esina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE (par.ug.=8*4)	cad	32,00		
	SOMMANO...		32,00		
34 / 34 095101d	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in pvc, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca 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. 5e, classe di reazione al fuoco Eca SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE	m	500,00		
	SOMMANO...		500,00		
35 / 35 095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE (par.ug.=8*4*2)	cad	64,00		
	SOMMANO...		64,00		
36 / 36 015015b	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Per prese dati *(par.ug.=8*4)	cad	32,00		
	SOMMANO...		32,00		
	A R I P O R T A R E				

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				
	CORPI ILLUMINANTI (SbCat 5)				
37 / 37 155006	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca ... LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 5 - CORPI ILLUMINANTI				
	SOMMANO...	cad	12,00		
			12,00		
	IMPIANTO DI TERRA (SbCat 7)				
38 / 38 075019a	Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipote ... nclusi accessori di fissaggio, per tubazioni da: 3/4" ÷ 2" Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipotenziale di tubazioni metalliche, con morsetto per conduttori di sezione fino a 25 mmq, inclusi accessori di fissaggio, per tubazioni da: 3/4" ÷ 2" SpCat 1 - BLOCCO A Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA Messa a terra tubazioni *(par.ug.=4*12)				
	SOMMANO...	cad	48,00		
			48,00		
	IMPIANTI CONDOMINIALI (Cat 2) QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)				
39 / 39 E021	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di v ... delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1000 x 600 x 250 m Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione minimo IP 40, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1000 x 600 x 250 mm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale				
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
			1,00		
40 / 40 E015	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 80 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 16 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 80 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale				
	SOMMANO...	cad	1,00		
			1,00		
41 / 41 E016	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... ntervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V				
	A R I P O R T A R E				

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				
	c.a.: potere d'interruzione 16 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
42 / 42 035057d	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
43 / 43 035063f	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... S»: tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A 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 80 ÷ 125 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
44 / 44 075062a	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo ... fetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 25 kA, tensione massima continua 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00		
45 / 45 E005	Contatore di energia ad inserzione diretta trifase fino a 80A da barra DIN (mod.Seneca S504C o equivalente) Fornitura e posa in opera di contatore di energia ad inserzione diretta da barra DIN con le seguenti caratteristiche: - Trifase - per correnti fino a 80A - Protocolli supportati: ModBUS, M-BUS, Ethernet - Comunicazione Ethernet - Certificazione CE, MID. compreso di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Seneca S504C MeterBus cod. S504C-80-MBU-MID, o equivalente SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
	A R I P O R T A R E				

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				
46 / 46 015107o	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
47 / 47 015107n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00		
48 / 48 015110e	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 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»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
49 / 49 035058e	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00		
50 / 50 015107e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00		
51 / 51 015108a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00		
52 / 52 035074a	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie mod ... minale 230/400 V: sensibilità 0,3 A tipo «B»: portata 40 A Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A tipo «B»: portata 40 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
53 / 53 035215a	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme I ... opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
54 / 54 035284c	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, ... a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 5 minuti Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.: temporizzato, 1 contatto di scambio, bobina 230 V c.a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 5 minuti SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
55 / 55 035296b	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante s ... tronico digitale con programma giornaliero e settimanale Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.: tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
56 / 56 035359d	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossid ... ello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 900 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI				
	A R I P O R T A R E				

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				
57 / 57 035275b	SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento	cad	1,00		
	SOMMANO...		1,00		
58 / 58 075062a	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento	cad	1,00		
	SOMMANO...		1,00		
59 / 59 015107n	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo ... fetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 25 kA, tensione massima continua 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento	cad	4,00		
	SOMMANO...		4,00		
60 / 60 015107h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento	cad	4,00		
	SOMMANO...		4,00		
61 / 61 015108a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento	cad	3,00		
	SOMMANO...		3,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
62 / 62 015109a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
63 / 63 015108c	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00		
64 / 64 035215f	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme I ... ra su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare portata 40 A Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare portata 40 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
65 / 65 035359b	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossid ... ello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 600 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
66 / 66 035275b	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
67 / 67 015107n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
68 / 68 015107e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
69 / 69 015108a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
70 / 70 015108c	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
71 / 71 035215a	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme I ... opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
72 / 72 035215f	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme I ... ra su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare portata 40 A Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare portata 40 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI				
	A R I P O R T A R E				

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				
	Quadro autoclave		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
73 / 73 035359b	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossid ... ello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 600 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro lavanderia		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
74 / 74 035275c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro lavanderia		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
75 / 75 E005	Contatore di energia ad inserzione diretta trifase fino a 80A da barra DIN (mod.Seneca S504C o equivalente) Fornitura e posa in opera di contatore di energia ad inserzione diretta da barra DIN con le seguenti caratteristiche: - Trifase - per correnti fino a 80A - Protocolli supportati: ModBUS, M-BUS, Ethernet - Comunicazione Ethernet - Certificazione CE, MID. compreso di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Seneca S504C MeterBus cod. S504C-80-MBU-MID, o equivalente SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro lavanderia		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
76 / 76 015107n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro lavanderia		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00		
77 / 77 015107e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
78 / 78 015108a	SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro lavanderia SOMMANO...	cad	1,00 1,00		
	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro lavanderia		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
79 / 79 015108c	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro lavanderia		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00		
	TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI (SbCat 2)				
80 / 80 025070d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano interrato		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00		
81 / 81 025073d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... ione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano interrato		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
82 / 82 025074d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... n discesa, a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 SpCat 1 - BLOCCO A				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
83 / 83 025075d	Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano interrato	cad	2,00		
	SOMMANO...		2,00		
83 / 83 025075d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... azione piana a tre vie: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano interrato	cad	2,00		
	SOMMANO...		2,00		
84 / 84 025086d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano interrato	m	40,00		
	SOMMANO...		40,00		
85 / 85 025093a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano interrato	m	80,00		
	SOMMANO...		80,00		
86 / 86 025084a	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio s ... inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 100 mm Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 50 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 100 mm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano copertura	m	20,00		
	SOMMANO...		20,00		
87 / 87 025086b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 7/10 Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 7/10 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano copertura		20,00		
	SOMMANO...		20,00		
	A R I P O R T A R E		20,00		

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		20,00		
88 / 88 025098k	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, ... arete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 250 x 60 mm Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 250 x 60 mm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Locale contatori</p>	m	20,00		
			15,00		
	SOMMANO...	m	15,00		
89 / 89 025151d	<p>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... erta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI</p>		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00		
90 / 90 025151f	<p>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... erta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 50 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 50 mm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI</p>		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00		
91 / 91 025152d	<p>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI</p>		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00		
92 / 92 025077d	<p>Passerella rettilinea a traversini, in acciaio zincato co ... i accessori di fissaggio: larghezza 500 mm, spessore 15/10 Passerella rettilinea a traversini, in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, compresi accessori di fissaggio: larghezza 500 mm, spessore 15/10 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Per fissaggio tubazioni dorsali nei cavedi tecnici</p>		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
93 / 93 025162g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 125 mm 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 provvisionali e di scavo, Ø esterno: 125 mm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Forza motrice ENEL			60,00 100,00	
	SOMMANO...	m	160,00		
94 / 94 025162c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 63 mm 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 provvisionali e di scavo, Ø esterno: 63 mm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Forza motrice Telecom			60,00 60,00	
	SOMMANO...	m	120,00		
95 / 95 025165e	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pr ... rinfiacco, dimensioni nominali: 40 x 40 cm, tipo carrabile Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfiacco, dimensioni nominali: 40 x 40 cm, tipo carrabile SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Forza motrice			6,00	
	SOMMANO...	cad	6,00		
96 / 96 025165f	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pr ... rinfiacco, dimensioni nominali: 55 x 55 cm, tipo carrabile Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfiacco, dimensioni nominali: 55 x 55 cm, tipo carrabile SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI ENEL Telecom			2,00 2,00	
	SOMMANO...	cad	4,00		
97 / 121 025166j	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico ... er la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 515 x 200 x 80 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: 515 x 200 x 80 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI			6,00	
	SOMMANO...	cad	6,00		
	A R I P O R T A R E				

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 / 122 025166f	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico ... er la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 200 x 150 x 70 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: 200 x 150 x 70 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00		
99 / 123 025169h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00		
	CAVI E CONDUTTORI (SbCat 3)				
100 / 97 025018g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI Allaccio fornitura		12,00		
	SOMMANO...	m	12,00		
101 / 98 025018f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI Alim. pompa di alore Quadro lavanderia		180,00		
			50,00		
	SOMMANO...	m	230,00		
102 / 99 025022d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV,				
	A R I P O R T A R E				

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				
	non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI				
	SOMMANO...	m	100,00		
			100,00		
103 / 100 025022c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI				
	SOMMANO...	m	30,00		
			30,00		
104 / 101 025022b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI				
	SOMMANO...	m	80,00		
			80,00		
105 / 102 025020c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI Ascensore				
	SOMMANO...	m	30,00		
			30,00		
106 / 103 025020b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI				
	SOMMANO...	m	100,00		
			100,00		
	A R I P O R T A R E				

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				
107 / 104 025020a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI			220,00	
	SOMMANO...	m		220,00	
108 / 179 025019b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI illuminazione esterna			80,00	
	SOMMANO...	m		80,00	
	PUNTI LECE E FORZA MOTRICE (SbCat 4)				
109 / 105 015007b	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Accensioni scale *(par.ug.=4*4+1+2)			19,00	
	SOMMANO...	cad		19,00	
110 / 106 015001a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Corpi illuminanti scale			32,00	
	SOMMANO...	cad		32,00	
111 / 107 015012a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40				
	A R I P O R T A R E				

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				
	<p>Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in piana, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE</p>		25,00		
	SOMMANO...	cad	25,00		
112 / 108 015013a	<p>Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40</p> <p>Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in piana, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE</p>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
113 / 109 015013c	<p>Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... te: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40</p> <p>Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in piana, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE</p>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
114 / 110 015007b	<p>Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a.</p> <p>Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in piana, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a.</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE</p>		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
115 / 111	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... finitura in resina o lega di				
	A R I P O R T A R E				

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				
015007a	alluminio: comando a pulsante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando a pulsante SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Apri porta		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
116 / 112 015014c	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Lavanderia		5,00 24,00		
	SOMMANO...	cad	29,00		
117 / 113 015015j	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da paret ... i, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
118 / 114 015015k	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da paret ... i, grado di protezione IP 40, a 4 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 4 posti, serie componibile SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Lavanderia		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
119 / 115 025220a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di pr ... à, lunghezza fino a 1 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile in acciaio inox a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 1 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
120 / 116 025221b	Pompa anti allagamento QDSA elettroserratura porta Corpi illuminanti esterni	cad	1,00 1,00 1,00 5,00		
	SOMMANO...		8,00		
120 / 116 025221b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neu ... , lunghezza fino a 60 cm: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile in acciaio inox a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 60 cm: sezione conduttori da 6 a 16 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Autoclave Pompa riscaldamento resistenza termica Pompa di calore quadro ascensore	cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...		5,00		
	CORPI ILLUMINANTI (SbCat 5)				
121 / 117 155005c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca ... LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 5 - CORPI ILLUMINANTI	cad	3,00		
	SOMMANO...		3,00		
122 / 118 045163c	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 30 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 5 - CORPI ILLUMINANTI Piano interrato	cad	20,00		
	SOMMANO...		20,00		
123 / 119 E002	Corpo illuminante LED per installazione a parete o soffitto da 24W IP65 (mod. DISANO Oblò 2.0 o equivalente) Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione idoneo all'installazione a parete o soffitto con le seguenti caratteristiche: - corpo in policarbonato auto estinguente, - grado di protezione IP 65 - doppio isolamento - potenza 24W				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
124 / 120 E001	<ul style="list-style-type: none"> - colore bianco - 3000K compreso di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.DISANO Oblò 2.0 (112646-39), o equivalente SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 5 - CORPI ILLUMINANTI Illuminazione scale	cad	32,00		
	SOMMANO...		32,00		
124 / 120 E001	Corpo illuminante LED su palo per illuminazione esterna da 26W IP66 (mod. DISANO Clima o equivalente) Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione su palo da esterno con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> - CORPO: In alluminio pressofuso. - CAPPELLO: In lastra di alluminio - DIFFUSORE: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Liscio e trasparente sia internamente che esternamente. - MONTAGGIO: Su palo diam. 60 mm - In classe di isolamento II - Mantenimento del flusso luminoso 80%: 80.000h (L80B20) - potenza 35W; - grado di protezione IP66; - colore GRAFITE - 4000K compreso di: <ul style="list-style-type: none"> - palo in vetroresina di altezza 3 metri - plinto per pali di altezza 3 metri compresi accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.DISANO 1517 Clima (422372-00) o equivalente SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 5 - CORPI ILLUMINANTI	cad	5,00		
	SOMMANO...		5,00		
125 / 124 095001b	IMPIANTO CITOFONICO (SbCat 6)				
	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti e ... o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO Postazione esterna	cad	1,00		
SOMMANO...	1,00				
126 / 125 095004b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitof ... o pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO	cad	1,00		
	SOMMANO...		1,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
127 / 126 095005b	Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti est ... i o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
128 / 127 095006b	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole d ... i o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
129 / 128 095012c	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 6 pulsanti Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 6 pulsanti SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
130 / 129 095008b	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico ... per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
131 / 130 095015	Modulo di segnalazione retroilluminato a led installato i ... componibile, in contenitore plastico modulare da 1 modulo Modulo di segnalazione retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, in contenitore plastico modulare da 1 modulo SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
132 / 131 095017a	Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nomi ... ata di pulsante di apertura da un lato e chiavi dall'altro Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nominale 12 V: per porte interne, dotata di pulsante di apertura da un lato e chiavi dall'altro SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO				
	A R I P O R T A R E				

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				
133 / 132 095020c	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico instal ... pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO	cad	1,00		
			SOMMANO...	1,00	
134 / 133 095025a	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a. ... e c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO	cad	12,00		
			SOMMANO...	12,00	
135 / 134 075003e	IMPIANTO DI TERRA (SbCat 7) Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA	m	1,00		
			SOMMANO...	1,00	
136 / 135 075022b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 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 m SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA	cad	70,00		
			SOMMANO...	70,00	
137 / 136 075028b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA	cad	3,00		
			SOMMANO...	3,00	
	A R I P O R T A R E		3,00		

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		3,00		
138 / 137 075029	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a s ... imensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA</p>	cad	3,00		
			3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
139 / 138 075013b	<p>Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi acce ... mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra, coperchio e morsettieria in acciaio zincato, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA nodo di terra principale</p>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
140 / 139 075019b	<p>Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipote ... nclusi accessori di fissaggio, per tubazioni da: 3/4" ÷ 4" Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipotenziale di tubazioni metalliche, con morsetto per conduttori di sezione fino a 25 mmq, inclusi accessori di fissaggio, per tubazioni da: 3/4" ÷ 4" SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA</p>		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00		
141 / 140 075020a	<p>Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 mm, inclusi capicorda e viteria: sezione 6 mmq Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 mm, inclusi capicorda e viteria: sezione 6 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA</p>		30,00		
	SOMMANO...	cad	30,00		
142 / 141 025001g	<p>Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA</p>		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00		
143 / 142	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio				
	A R I P O R T A R E				

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				
025001f	conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 10 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 10 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA Dorsale di terra				
	SOMMANO...	m	30,00		
			30,00		
144 / 143 025001e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agente l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA				
	SOMMANO...	m	150,00		
			150,00		
	IMPIANTO FTTH (SbCat 8)				
145 / 144 E009	Impianto FTTH - antenne/parabola (Fracarro o equivalente) Fornitura e posa in opera di blocco antenne/parabola costituito da: - n.1 Parabola offset in acciaio con diametro equivalente 85cm (Fracarro PENTA85 cod.211201 o equivalente) - n.1 antenna VHF banda 3 con 6 elementi (Fracarro BLV6F cod.218058 o equivalente) - n.1 antenna elicoidale di banda UHF con filtro LTE integrato (Fracarro ELIKA cod.213226 o equivalente) compreso: - palo telescopico zincato a caldo altezza fino a 3 metri - staffe di fissaggio - zanche, supporti; compreso di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Fracarro o equivalente SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH				
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
			1,00		
146 / 145 095051a	Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, compl ... gnalazione fine palo: Ø 25-30 mm, spessore 1,5 mm, h 3,8 m Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo: Ø 25-30 mm, spessore 1,5 mm, h 3,8 m SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH				
	SOMMANO...	cad	1,00		
			1,00		
147 / 146 E008	Impianto FTTH - terminale di testa (Fracarro o equivalente) Fornitura e posa in opera di quadro terminale di testa composto da: - sezionatore generale rotativo 2x16A; - morsettiera di distribuzione dell'alimentazione;				
	A R I P O R T A R E				

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				
	- terminale di testa (Fracarro TDT12 - 287419 o equivalente) - trasmettitore per distribuzione ottica (Fracarro OPT-TX DT cod.270694 o equivalente) - centrale programmabile per il filtraggio altamente selettivo dei canali televisivi e la loro miscelazione (Fracarro FRPRO EVO IT cod.287531 o equivalente) compreso di: - carico isolato; - bretelle; - attenuatori compreso accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Fracarro o equivalente SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
148 / 147 035359b	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossid ... ello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 600 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH Quadro contenimento componenti di testa		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
149 / 148 095109b	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per ester ...), guaina in PE: 8 fibre armatura dielettrica antiroditor Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 8 fibre armatura dielettrica antiroditor SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00		
150 / 149 095114b	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 8 fibre Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 8 fibre SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH		16,00		
	SOMMANO...	cad	16,00		
151 / 150 E011	Impianto FTTH - centro servizi ottico di edificio(CSOE) (Fracarro o equivalente) Fornitura e posa in opera di centro servizi ottico di edificio (CSOE) e di ripartitore ottico di edificio (ROE) costituito da: - n.3 centro stella ottico di edificio per la gestione di 8 unità immobiliari (Fracarro CSOE2U cod.287418 o equivalente) compreso: - bretelle ottiche; - bussole - carichi 75 Ohm - pig tail compreso patch, accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				

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				
	mod.Fracarro o equivalente SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
152 / 151 E010	Impianto FTTH - quadro di distribuzione appartamento (QDSA)+STOA (Fracarro o equivalente) Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione appartamento costituito da: - n.1 quadro di distribuzione da incasso dimensioni 454x152x180mm completo di barre DIN, splitter telefonico, pannello patch, prese di alimentazione, cordoni bussole (Fracarro QDSA cod.287472 o equivalente) - n.1 STOA 4 bussole con cavo in fibra 4FO pre-cablato da entrambe le parti di lunghezza fino a 30 metri (Fracarro - STOA 4 30m cod.287513 o equivalente) - n.1 ricevitore ottico per distribuzione ottica fino alla presa utente (Fracarro OPT-RX SCD2 cod.270664 o equivalente) - n.1 partitore a 4 vie con connettore F (Fracarro PA4 cod.280702 o equivalente) - n.1 alimentatore 15V 600mA (Fracarro PSU1506 cod.287155 o equivalente) compreso bretelle, patch, accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Fracarro o equivalente SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH Appartamenti Condominiale		12,00		
	SOMMANO...	n.	13,00		
153 / 152 015004m	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso) 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 FS17-450/750 V 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: cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso) SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH Allacci		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
	OPERE VARIE (SbCat 9)				
154 / 153 E007	Ascensore condominiale (Schindler o equivalente) Fornitura e posa in opera di ascensore condominiale con le seguenti caratteristiche: - Portata 480 kg - Capienza (persone) 6 - Velocità nominale 1.0 m/s con arresto di precisione - Azionamento Elettrico con variazione di frequenza - Potenza nominale del motore 3.6 kW - Tipo di manovra Manovra automatica a pulsanti con prenotazione (1PI) - Posizione quadro di manovra Integrata nello stipite porta, fermata 5.1 - Numero di bottoniere cabina 1 - Numero di corse ora 90 - Fermate 5 - Numero di accessi cabina 1 - Numero di entrate del vano/servizi 5 - Locale macchine Senza locale macchine MRL				
	A R I P O R T A R E				

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				
	<ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione motore 380 V, 50 Hz - Fattore di taglia 2 - Altezza della corsa (HQ) 11.85 m - Altezza della testata del vano (HSK) 3400 mm - Profondità della fossa del vano (HSG) 1100 mm - Dimensioni vano: BS x TS Largh. 1600 mm x Prof. 1650 mm - Dimensioni cabina: BK x TK x HK Largh.1000 x Prof.1300 x Alt. 2139 mm - Tipo porta Porte scorrevoli telescopiche a 2 ante, apertura a sinistra TL - Dimensioni porta: BT x HT 800 mm x 2000 mm - Illuminazione vano fornita <p>completo di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Schindler 3100 o equivalente SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 9 - OPERE VARIE</p>				
	SOMMANO...	cad		1,00	
	SOMMANO...	cad		1,00	
	IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE (SbCat 10)				
155 / 154 E004	<p>Controllore per sistema di riscaldamento condominiale con espansione M-BUS (mod. Regin-Ecocompact o equivalente)</p> <p>Fornitura e posa in opera di controllore per sistema di riscaldamento condominiale con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensione di alimentazione 24 V ~ (21...27 V ~ 50...60 Hz) - Consumo energetico 4 VA - Grado di protezione IP20 - Umidità ambiente Max: 95% UR - Temperatura ambiente 0...50 °C - Temperatura di stoccaggio -20...70 °C - Sistema operativo EXOreal - Batteria di backup Memoria e real-time clock, almeno 5 anni - Montaggio Guida DIN, armadio o a parete (con accessorio) - Numero di moduli 8,5 - Dimensioni esterne (LxAxP) 149 x 121 x 58 mm - Porte seriali 2 - Porte TCP/IP 1 <p>compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - espansione Mbus (REGIN X1176 o equivalente) - trasformatore 230/24V da 50VA da guida DIN - centralino di contenimento in PVC 18 moduli IP65 <p>completo di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Regin-Ecocompact cod.XCA283DW-4, o equivalente SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 10 - IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE Controllore per termostati appartamenti</p>				
	SOMMANO...	cad		1,00	
	SOMMANO...	cad		1,00	
156 / 155 E003	<p>Cronotermostato ambiente (mod. Regin-Evolution TH o equivalente)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cronotermostato da incasso a parete con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicazione via RS485 (Modbus o BACnet) - Settaggi veloci e sicuri con Evolution tool - Facile installazione - Controllo On/Off o 0...10 V - Ingresso keycard, finestra di contatto, sensore CO2 e funzione cambio di stagione. - Orologio <p>compreso di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Regin-Evolution TH cod. FH-4MCSH1, o equivalente</p>				
	A R I P O R T A R E				

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				
	SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 10 - IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
157 / 156 095102e	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in ... , guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 10 - IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE bus MODBUS		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00		
158 / 157 E006	DATALOGGER PER MISURATORI CON PROTOCOLLO M-BUS CAVO (mod. Sinapsi SIN.EQRTU4 o equivalente) Fornitura e posa in opera di datalogger per l'acquisizione di dati provenienti da dispositivi che utilizzano il protocollo standard M-Bus con le seguenti caratteristiche: - Alimentazione 24Vac - Categoria installazione Classe II - Consumo massimo 7.5W - Ethernet N°2 (1 MAC): ETH1: Ethernet 1(PoE), ETH2: Ethernet 2 - Bus di campo Numero totale di misuratori supportati: 250; Interfaccia wired M-BUS a bordo con supporto per max 20 misuratori - Ingressi digitali N°3 - OFF=Vin<12Vdc, ON=Vin>12Vdc, max Vin=24vdc - Uscite digitali N°2 Relè, compreso: - trasformatore 230/24V da 50VA da guida DIN - centralino di contenimento in PVC 18 moduli IP65 - router compreso di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Sinapsi SIN.EQRTU4, o equivalente SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 10 - IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE Impianto di contabilizzazione		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
159 / 158 E012	Cavo M-BUS 2x1mmq schermato e twistato FROHH2R (ITC-BELDEN o equivalente) Fornitura e posa in opera di cavo M-BUS con le seguenti caratteristiche: - Conduttore CU 2x1mm ² - Conduttore (Resistenza) 19 Ohm/Km - Isolamento PVC antifiamma - Colore conduttori Colori secondo DIN 47100 - Lamina 1 AL2 100 % - Calza 1 CU > 40 % - Guaina Esterna PVC antifiamma Grigio - Guaina Esterna (Diametro) 6,1 mm compreso accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.ITC-BELDEN cod. CY-2N o equivalente SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 10 - IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE		350,00		
	SOMMANO...	m	350,00		
	A R I P O R T A R E				

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				
160 / 159 E018	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... Allaccio impianti speciali Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori bus M-BUS, 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: allaccio impianti speciali SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 10 - IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE Allacci impianto di contabilizzazione: appartamenti *(par.ug.=12*3) Allacci impianto di contabilizzazione: contatori condominiali	cad		36,00 8,00	
	SOMMANO...		44,00		
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 11)				
161 / 160 E022	Modulo fotovoltaico da 290Wp (VIESSMANN o equivalente) Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico con le seguenti caratteristiche: - modulo solare policristallino; - telaio in lega di alluminio anodizzato; - vetro temperato antiriflesso; - 6x20 celle policristalline; - peso: 18,6 kg; - classe di protezione II; - scatola giunzione IP65 + diodi bypass; - Caratteristiche elettriche modulo: Pmpp = 290W Voc = 38,9V Isc = 9,43A Impp = 8,97A Vmpp = 32,34V η = 17,5% compreso sollevamento in quota, accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	n.		20,00	
	SOMMANO...		20,00		
162 / 161 E023	Zavorre per il fissaggio dei pannelli sulla copertura (SUN BALLAST o equivalente) Fornitura e posa in opera di zavorra per il fissaggio dei pannelli fotovoltaici su copertura piana caratterizzato da blocchi in calcestruzzo, compreso rilascio della verifica a tenuta al vento della struttura, sollevamento in quota, accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	a corpo		1,00	
	SOMMANO...		1,00		
163 / 162 E019	Inverter fotovoltaico trifase da 6kW (SMA Sunny Tripower STP6.0-3AV-40 o equivalente) Fornitura e posa in opera di inverter trifase con le seguenti caratteristiche: - Potenza nominale: 6 000W - Range MPPT: 260V , 800V - Tensione CC massima: 850V - Corrente max IN: 12A - Numero di inseguitori MPPT: 2				
	A R I P O R T A R E				

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				
	- Corrente max d'uscita: 3 x 9,1 A - Rendimento europeo nom.: 97,6% - dimensioni (lxaxp): 435x470x176mm Compreso accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod. SMA Sunny Tripower STP6.0-3AV-40 o equivalente SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
164 / 163 E020	Struttura di copertura per inverter Fornitura e posa in opera di struttura per la copertura di inverter e relativi quadri da posizionare sul tetto compreso accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
165 / 164 105033c	Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina isolante e di p ... n propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: sezione 4 mmq Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: sezione 4 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00		
166 / 165 025084a	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio s ... inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 100 mm Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 50 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 100 mm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00		
167 / 166 025086b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 7/10 Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 7/10 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00		
168 / 167 035340c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in				
	A R I P O R T A R E				

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				
	resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
169 / 168 035348e	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di v ... delle seguenti dimensioni (h x l x p): 700 x 500 x 250 mm 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): 700 x 500 x 250 mm SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
170 / 169 075057c	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato ... voltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
171 / 170 075062a	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo ... fetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 25 kA, tensione massima continua 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
172 / 171 015107n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
173 / 172	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su				
	A R I P O R T A R E				

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				
035275b	guida DIN35, della portata di: 32 A Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
174 / 173 035266c	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici di ... a DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 36 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
175 / 174 025022c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00		
176 / 175 075013d	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi acce ... ità 2 conduttori fino a 16 mmq e 3 conduttori fino a 6 mmq Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra in acciaio zincato elettronicamente e coperchio in materiale plastico antiurto, morsetti in ottone nichelato, capacità 2 conduttori fino a 16 mmq e 3 conduttori fino a 6 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
177 / 176 025001e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agente l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00		
178 / 177	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... , guaina in LSZH,				
	A R I P O R T A R E				

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				
095101e	cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca 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 LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO				
	SOMMANO...	m	35,00		
			35,00		
179 / 178 095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO				
	SOMMANO...	cad	2,00		
			2,00		
	BLOCCO B (SpCat 2) APPARTAMENTI (Cat 1) QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)				
180 / 180 035340b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro consegna appartamento *(par.ug.=1*12)				
	SOMMANO...	cad	12,00		
			12,00		
181 / 181 015107h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro consegna appartamento *(par.ug.=2*12)				
	SOMMANO...	cad	24,00		
			24,00		
182 / 182 015112a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AS»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro consegna appartamento *(par.ug.=1*12)				
	SOMMANO...	cad	12,00		
			12,00		
183 / 183 015108a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A				
	A R I P O R T A R E				

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				
184 / 184 E013	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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro consegna appartamento *(par.ug.=1*12)	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
184 / 184 E013	Quadro da incasso IP40 54 moduli Quadro da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35 in resina, IP 40 - 54 moduli su tre file SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro appartamento *(par.ug.=1*12)	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
185 / 185 035273b	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d' ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro appartamento *(par.ug.=1*12)	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
186 / 186 075062a	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo ... fetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 25 kA, tensione massima continua 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro appartamento *(par.ug.=2*12)	cad	24,00		
	SOMMANO...		24,00		
187 / 187 015106d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro appartamento *(par.ug.=10*12)	cad	120,00		
	SOMMANO...		120,00		
188 / 188 015108a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI				
	A R I P O R T A R E				

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				
	SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro appartamento *(par.ug.=5*12)		60,00		
	SOMMANO...	cad	60,00		
	TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI (SbCat 2)				
189 / 189 025151d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... erta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Forza Motrice *(par.ug.=60*12) Impianti speciali *(par.ug.=60*12)		720,00 720,00		
	SOMMANO...	m	1'440,00		
190 / 190 025166g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico ... er la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI (par.ug.=3*12+4)		40,00		
	SOMMANO...	cad	40,00		
191 / 191 025167	Accessori per cassette di derivazione da incasso: setto separatore per cassette Accessori per cassette di derivazione da incasso: setto separatore per cassette SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI		80,00		
	SOMMANO...	cad	80,00		
	CAVI E CONDUTTORI (SbCat 3)				
192 / 192 025001b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI (par.ug.=50*12)		600,00		
	SOMMANO...	m	600,00		
193 / 193 025001c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non				
	A R I P O R T A R E				

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				
	propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI (par.ug.=200*12)		2'400,00		
	SOMMANO...	m	2'400,00		
194 / 194 025001e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agente l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI (par.ug.=50*12)		600,00		
	SOMMANO...	m	600,00		
195 / 195 025020d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00		
196 / 196 025020b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00		
	PUNTI LECE E FORZA MOTRICE (SbCat 4)				
197 / 197 015002a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore 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 FS17-450/750 V 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE				
	A R I P O R T A R E				

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				
198 / 198 015002c	Piano terra Piano 1-2-3 *(par.ug.=3*7) Piano interrato	cad	7,00 21,00 12,00		
	SOMMANO...		40,00		
198 / 198 015002c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... luminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore 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 FS17-450/750 V 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE	cad	30,00 90,00		
	SOMMANO...		120,00		
199 / 199 E014	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... opere murarie: comando a singolo interruttore luminoso 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 FS17-450/750 V 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE	cad	6,00 12,00		
	SOMMANO...		18,00		
200 / 200 015002e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... minio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore 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 FS17-450/750 V 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 invertitore SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE	cad	3,00 9,00		
	SOMMANO...		12,00		
201 / 201 015001a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SpCat 2 - BLOCCO B				
	A R I P O R T A R E				

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				
	Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Piano terra Piano 1-2-3 *(par.ug.=3*44) piano interrato		46,00 132,00 12,00		
	SOMMANO...	cad	190,00		
202 / 202 015004a	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua 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 FS17-450/750 V 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 per scaldacqua SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
203 / 203 015003n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola 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 FS17-450/750 V 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: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Piano terra Piano 1-2-3 *(par.ug.=3*40)		42,00 120,00		
	SOMMANO...	cad	162,00		
204 / 204 015003r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola 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 FS17-450/750 V 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Piano terra Piano 1-2-3 *(par.ug.=3*27) piano interrato		27,00 81,00 12,00		
	SOMMANO...	cad	120,00		
205 / 205 015007d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc				
	A R I P O R T A R E				

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				
206 / 206 015007f	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: comando pulsante a tirante SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
206 / 206 015007f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: ronzatore per impianto interno SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Per pulsante a tirante	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
207 / 207 015007c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... n resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando pulsante fuori porta SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
208 / 208 015007e	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: suoneria per campanello porta SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
209 / 209 015004m	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso) 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 FS17-450/750 V 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: cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso)	cad	12,00		
	SOMMANO...		12,00		
	A R I P O R T A R E				

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				
210 / 210 015014d	SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Piano cottura e cappa *(par.ug.=2*12) Termostati QDSA Allacci elettrovalvole *(par.ug.=15*4)		24,00 12,00 12,00 60,00		
	SOMMANO...	cad	108,00		
211 / 211 015015n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE (par.ug.=4*3)		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
212 / 212 015008a	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete ... i, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE (par.ug.=4*3)		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
213 / 213 095101d	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in uni ... esina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE (par.ug.=8*4)		32,00		
	SOMMANO...	cad	32,00		
213 / 213 095101d	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in pvc, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca 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. 5e, classe di reazione al fuoco Eca SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE		500,00		
	SOMMANO...	m	500,00		
	A R I P O R T A R E				

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				
214 / 214 095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE (par.ug.=8*4*2)				
	SOMMANO...	cad	64,00		
			64,00		
215 / 215 015015b	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Per prese dati *(par.ug.=8*4)				
	SOMMANO...	cad	32,00		
			32,00		
	CORPI ILLUMINANTI (SbCat 5)				
216 / 216 155006	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca ... LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 5 - CORPI ILLUMINANTI				
	SOMMANO...	cad	12,00		
			12,00		
	IMPIANTO DI TERRA (SbCat 7)				
217 / 217 075019a	Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipote ... nclusi accessori di fissaggio, per tubazioni da: 3/4" ÷ 2" Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipotenziale di tubazioni metalliche, con morsetto per conduttori di sezione fino a 25 mmq, inclusi accessori di fissaggio, per tubazioni da: 3/4" ÷ 2" SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - APPARTAMENTI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA Messa a terra tubazioni *(par.ug.=4*12)				
	SOMMANO...	cad	48,00		
			48,00		
	IMPIANTI CONDOMINIALI (Cat 2) QUADRI ELETTRICI (SbCat 1)				
218 / 218 E021	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di v ... delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1000 x 600 x 250 m Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione minimo IP 40, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1000 x 600 x 250 mm SpCat 2 - BLOCCO B				
	A R I P O R T A R E				

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				
	Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
219 / 219 E015	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 80 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 16 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 80 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
220 / 220 E016	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... ntervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 16 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
221 / 221 035057d	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruptori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
222 / 222 035063f	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... S»: tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruptori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 1 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
223 / 223 075062a	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo ... fetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 25 kA, tensione massima continua 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI				
	A R I P O R T A R E				

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				
224 / 224 E005	Quadro Consegna Condominiale	cad	4,00		
	SOMMANO...		4,00		
	Contatore di energia ad inserzione diretta trifase fino a 80A da barra DIN (mod.Seneca S504C o equivalente) Fornitura e posa in opera di contatore di energia ad inserzione diretta da barra DIN con le seguenti caratteristiche: - Trifase - per correnti fino a 80A - Protocolli supportati: ModBUS, M-BUS, Ethernet - Comunicazione Ethernet - Certificazione CE, MID. compreso di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Seneca S504C MeterBus cod. S504C-80-MBU-MID, o equivalente SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale	cad	2,00		
	SOMMANO...		2,00		
225 / 225 015107o	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale	cad	2,00		
	SOMMANO...		2,00		
226 / 226 015107n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale	cad	7,00		
	SOMMANO...		7,00		
227 / 227 015110e	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 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»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale	cad	1,00		
	SOMMANO...		1,00		
228 / 228 035058e	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 2 - BLOCCO B				
	A R I P O R T A R E				

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				
	Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00		
229 / 229 015107e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00		
230 / 230 015108a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00		
231 / 231 035074a	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie mod ... minale 230/400 V: sensibilità 0,3 A tipo «B»: portata 40 A Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A tipo «B»: portata 40 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
232 / 232 035215a	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme I ... opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
233 / 233 035284c	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare,a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 5 minuti Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.: temporizzato, 1 contatto di scambio, bobina 230 V c.a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 5 minuti SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale		2,00		
	SOMMANO...		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		
234 / 234 035296b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Interruttore orario programmabile, contenitore isolante s ... ttronico digitale con programma giornaliero e settimanale Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.: tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro Consegna Condominiale</p>	cad	2,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
235 / 235 035359d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossid ... ello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 900 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento</p>	cad	1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
236 / 236 035275b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento</p>	cad	1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
237 / 237 075062a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo ... fetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 25 kA, tensione massima continua 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento</p>	cad	4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00		
238 / 238 015107n	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento</p>	cad	4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00		
239 / 239	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... 400 V c.a.: potere				
	A R I P O R T A R E				

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				
015107h	d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00		
240 / 240 015108a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
241 / 241 015109a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
242 / 242 015108c	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00		
243 / 243 035215f	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme I ... ra su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare portata 40 A Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare portata 40 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro condizionamento		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
244 / 244 035359b	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossid ... ello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 600 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
245 / 245 035275b	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
246 / 246 015107n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
247 / 247 015107e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
248 / 248 015108a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
249 / 249 015108c	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 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»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
250 / 250 035215a	<p>Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme I ... opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A</p> <p>Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave</p>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
251 / 251 035215f	<p>Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme I ... ra su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare portata 40 A</p> <p>Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare portata 40 A</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 1 - QUADRI ELETTRICI Quadro autoclave</p>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
	TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI (SbCat 2)				
252 / 252 025070d	<p>Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... cessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10</p> <p>Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano interrato</p>		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00		
253 / 253 025073d	<p>Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... ione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10</p> <p>Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano interrato</p>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
254 / 254 025074d	<p>Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... n discesa, a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10</p> <p>Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano interrato</p>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		
255 / 255 025075d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... azione piana a tre vie: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano interrato</p>	cad	2,00		
			2,00		
256 / 256 025086d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano interrato</p>	cad	2,00		
			40,00		
	SOMMANO...	m	40,00		
257 / 257 025093a	<p>Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano interrato</p>				
			80,00		
	SOMMANO...	m	80,00		
258 / 258 025084a	<p>Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio s ... inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 100 mm Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 50 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 100 mm SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano copertura</p>				
			20,00		
	SOMMANO...	m	20,00		
259 / 259 025086b	<p>Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 7/10 Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 7/10 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Piano copertura</p>				
			20,00		
	SOMMANO...	m	20,00		
260 / 260	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, ... arete o soffitto inclusi				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
025098k	raccordi e terminali: 250 x 60 mm Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 250 x 60 mm SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Locale contatori		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00		
261 / 261 025151d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... erta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00		
262 / 262 025151f	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... erta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 50 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 50 mm SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00		
263 / 263 025152d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00		
264 / 264 025077d	Passerella rettilinea a traversini, in acciaio zincato co ... i accessori di fissaggio: larghezza 500 mm, spessore 15/10 Passerella rettilinea a traversini, in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, compresi accessori di fissaggio: larghezza 500 mm, spessore 15/10 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Per fissaggio tubazioni dorsali nei cavedi tecnici		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00		
265 / 265 025162g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in				
	A R I P O R T A R E				

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				
	materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 125 mm SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Forza motrice ENEL			60,00 100,00	
	SOMMANO...	m		160,00	
266 / 266 025162c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 63 mm 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 provvisionali e di scavo, Ø esterno: 63 mm SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Forza motrice Telecom			60,00 60,00	
	SOMMANO...	m		120,00	
267 / 267 025165e	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pr ... rinfiacco, dimensioni nominali: 40 x 40 cm, tipo carrabile Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfiacco, dimensioni nominali: 40 x 40 cm, tipo carrabile SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI Forza motrice			6,00	
	SOMMANO...	cad		6,00	
268 / 268 025165f	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pr ... rinfiacco, dimensioni nominali: 55 x 55 cm, tipo carrabile Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfiacco, dimensioni nominali: 55 x 55 cm, tipo carrabile SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI ENEL Telecom			2,00 2,00	
	SOMMANO...	cad		4,00	
269 / 292 025166j	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico ... er la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 515 x 200 x 80 Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestingente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 515 x 200 x 80 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI			6,00	
	SOMMANO...	cad		6,00	
270 / 293 025166f	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico ... er la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 200 x 150 x 70				
	A R I P O R T A R E				

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				
	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: 200 x 150 x 70 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00		
271 / 294 025169h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 2 - TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00		
	CAVI E CONDUTTORI (SbCat 3)				
272 / 269 025018g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI Allaccio fornitura		12,00		
	SOMMANO...	m	12,00		
273 / 270 025018f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI Alim. pompa di calore		180,00		
	SOMMANO...	m	180,00		
274 / 271 025022d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
275 / 272 025022c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI	m	100,00		
			SOMMANO...	100,00	
276 / 273 025020c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI Ascensore	m	30,00		
			SOMMANO...	30,00	
277 / 274 025020b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI	m	30,00		
			SOMMANO...	30,00	
278 / 275 025020a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI	m	100,00		
			SOMMANO...	100,00	
279 / 350 025019b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011	m	220,00		
			SOMMANO...	220,00	
	A R I P O R T A R E				

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				
	- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI illuminazione esterna		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00		
	PUNTI LECE E FORZA MOTRICE (SbCat 4)				
280 / 276 015007b	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Accensioni scale *(par.ug.=4*4+1+2)		19,00		
	SOMMANO...	cad	19,00		
281 / 277 015001a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo 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 FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Corpi illuminanti scale		32,00		
	SOMMANO...	cad	32,00		
282 / 278 015012a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE		18,00		
	SOMMANO...	cad	18,00		
283 / 279 015013a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori				
	A R I P O R T A R E				

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				
	del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
284 / 280 015013c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... te: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40 Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
285 / 281 015007b	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
286 / 282 015007a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili 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: comando a pulsante SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Apri porta		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
287 / 283 015014c	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
288 / 284 015015j	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da paret ... i, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
289 / 285 015015k	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da paret ... i, grado di protezione IP 40, a 4 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 4 posti, serie componibile SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Lavanderia		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
290 / 286 025220a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di pr ... à, lunghezza fino a 1 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile in acciaio inox a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 1 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Pompa anti allagamento QDSA elettroserratura porta Corpi illuminanti esterni		1,00 1,00 1,00 5,00		
	SOMMANO...	cad	8,00		
291 / 287 025221b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neu ... , lunghezza fino a 60 cm: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile in acciaio inox a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 60 cm: sezione conduttori da 6 a 16 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 4 - PUNTI LECE E FORZA MOTRICE Autoclave Pompa riscaldamento resistenza termica		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		
	Pompa di calore quadro ascensore		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
	CORPI ILLUMINANTI (SbCat 5)				
292 / 288 155005c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca ... LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 5 - CORPI ILLUMINANTI		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
293 / 289 045163c	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 30 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 5 - CORPI ILLUMINANTI Piano interrato		14,00		
	SOMMANO...	cad	14,00		
294 / 290 E002	Corpo illuminante LED per installazione a parete o soffitto da 24W IP65 (mod. DISANO Oblò 2.0 o equivalente) Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione idoneo all'installazione a parete o soffitto con le seguenti caratteristiche: - corpo in policarbonato auto estinguente, - grado di protezione IP 65 - doppio isolamento - potenza 24W - colore bianco - 3000K compreso di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.DISANO Oblò 2.0 (112646-39), o equivalente SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 5 - CORPI ILLUMINANTI Illuminazione scale		32,00		
	SOMMANO...	cad	32,00		
295 / 291 E001	Corpo illuminante LED su palo per illuminazione esterna da 26W IP66 (mod. DISANO Klima o equivalente) Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione su palo da esterno con le seguenti caratteristiche: - CORPO: In alluminio pressofuso. - CAPPELLO: In lastra di alluminio - DIFFUSORE: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Liscio e trasparente sia internamente che esternamente.				
	A R I P O R T A R E				

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				
	- MONTAGGIO: Su palo diam. 60 mm - In classe di isolamento II - Mantenimento del flusso luminoso 80%: 80.000h (L80B20) - potenza 35W; - grado di protezione IP66; - colore GRAFITE - 4000K compreso di: - palo in vetroresina di altezza 3 metri - plinto per pali di altezza 3 metri compresi accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.DISANO 1517 Clima (422372-00) o equivalente SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 5 - CORPI ILLUMINANTI		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
	IMPIANTO CITOFOONICO (SbCat 6)				
296 / 295 095001b	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti e ... o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFOONICO Postazione esterna		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
297 / 296 095004b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitof ... o pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFOONICO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
298 / 297 095005b	Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti est ... i o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFOONICO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
299 / 298 095006b	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole d ... i o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFOONICO		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		

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		1,00		
300 / 299 095012c	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 6 pulsanti Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 6 pulsanti SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO	cad	1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
301 / 300 095008b	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico ... per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO	cad	1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
302 / 301 095015	Modulo di segnalazione retroilluminato a led installato i ... componibile, in contenitore plastico modulare da 1 modulo Modulo di segnalazione retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, in contenitore plastico modulare da 1 modulo SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO	cad	2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
303 / 302 095017a	Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nomi ... ata di pulsante di apertura da un lato e chiavi dall'altro Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nominale 12 V: per porte interne, dotata di pulsante di apertura da un lato e chiavi dall'altro SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO	cad	1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
304 / 303 095020c	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico instal ... pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO	cad	12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00		
305 / 304 095025a	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a. ... e c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due				
	A R I P O R T A R E				

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				
	uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 6 - IMPIANTO CITOFONICO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
	IMPIANTO DI TERRA (SbCat 7)				
306 / 305 075003e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA		70,00		
	SOMMANO...	m	70,00		
307 / 306 075022b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 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 m SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
308 / 307 075028b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
309 / 308 075029	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a s ... imensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00		
310 / 309 075013b	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi acce ... mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra, coperchio e morsettieria in acciaio zincato, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq SpCat 2 - BLOCCO B				
	A R I P O R T A R E				

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				
	Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA nodo di terra principale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
311 / 310 075019b	Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipote ... nclusi accessori di fissaggio, per tubazioni da: 3/4" ÷ 4" Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipotenziale di tubazioni metalliche, con morsetto per conduttori di sezione fino a 25 mmq, inclusi accessori di fissaggio, per tubazioni da: 3/4" ÷ 4" SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00		
312 / 311 075020a	Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 mm, inclusi capicorda e viteria: sezione 6 mmq Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 mm, inclusi capicorda e viteria: sezione 6 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA		30,00		
	SOMMANO...	cad	30,00		
313 / 312 025001g	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00		
314 / 313 025001f	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 10 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 10 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA Dorsale di terra		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00		
315 / 314 025001e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI				
	A R I P O R T A R E				

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				
	SbCat 7 - IMPIANTO DI TERRA		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00		
	IMPIANTO FTTH (SbCat 8)				
316 / 315 E009	Impianto FTTH - antenne/parabola (Fracarro o equivalente) Fornitura e posa in opera di blocco antenne/parabola costituito da: - n.1 Parabola offset in acciaio con diametro equivalente 85cm (Fracarro PENTA85 cod.211201 o equivalente) - n.1 antenna VHF banda 3 con 6 elementi (Fracarro BLV6F cod.218058 o equivalente) - n.1 antenna elicoidale di banda UHF con filtro LTE integrato (Fracarro ELIKA cod.213226 o equivalente) compreso: - palo telescopico zincato a caldo altezza fino a 3 metri - staffe di fissaggio - zanche, supporti; compreso di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Fracarro o equivalente SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
317 / 316 095051a	Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, compl ... gnalazione fine palo: Ø 25-30 mm, spessore 1,5 mm, h 3,8 m Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo: Ø 25-30 mm, spessore 1,5 mm, h 3,8 m SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
318 / 317 E008	Impianto FTTH - terminale di testa (Fracarro o equivalente) Fornitura e posa in opera di quadro terminale di testa composto da: - sezionatore generale rotativo 2x16A; - morsettiera di distribuzione dell'alimentazione; - terminale di testa (Fracarro TDT12 - 287419 o equivalente) - trasmettitore per distribuzione ottica (Fracarro OPT-TX DT cod.270694 o equivalente) - centrale programmabile per il filtraggio altamente selettivo dei canali televisivi e la loro miscelazione (Fracarro FRPRO EVO IT cod.287531 o equivalente) compreso di: - carico isolato; - bretelle; - attenuatori compreso accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Fracarro o equivalente SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
319 / 318 035359b	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossid ... ello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40				
	A R I P O R T A R E				

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				
	<p>Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 600 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH Quadro contenimento componenti di testa</p>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
320 / 319 095109b	<p>Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per ester ...), guaina in PE: 8 fibre armatura dielettrica antiroditoro</p> <p>Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 8 fibre armatura dielettrica antiroditoro</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH</p>		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00		
321 / 320 095114b	<p>Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 8 fibre</p> <p>Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 8 fibre</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH</p>		16,00		
	SOMMANO...	cad	16,00		
322 / 321 E011	<p>Impianto FTTH - centro servizi ottico di edificio(CSOE) (Fracarro o equivalente)</p> <p>Fornitura e posa in opera di centro servizi ottico di edificio (CSOE) e di ripartitore ottico di edificio (ROE) costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.3 centro stella ottico di edificio per la gestione di 8 unità immobiliari (Fracarro CSOE2U cod.287418 o equivalente) <p>compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bretelle ottiche; - bussole - carichi 75 Ohm - pig tail <p>compreso patch, accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>mod.Fracarro o equivalente</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH</p>		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
323 / 322 E010	<p>Impianto FTTH - quadro di distribuzione appartamento (QDSA)+STOA (Fracarro o equivalente)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione appartamento costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 quadro di distribuzione da incasso dimensioni 454x152x180mm completo di barre DIN, splitter telefonico, pannello patch, prese di alimentazione, cordoni bussole (Fracarro QDSA cod.287472 o equivalente) - n.1 STOA 4 bussole con cavo in fibra 4FO pre-cablato da entrambe le parti di lunghezza fino a 30 metri (Fracarro - STOA 4 30m cod.287513 o equivalente) - n.1 ricevitore ottico per distribuzione ottica fino alla presa utente (Fracarro OPT-RX SCD2 cod.270664 o equivalente) - n.1 partitore a 4 vie con connettore F (Fracarro PA4 cod.280702 o equivalente) - n.1 alimentatore 15V 600mA (Fracarro PSU1506 cod.287155 o equivalente) 				
	A R I P O R T A R E				

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				
324 / 323 015004m	compreso bretelle, patch, accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Fracarro o equivalente SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH Appartamenti Condominiale		12,00 1,00		
	SOMMANO...	n.	13,00		
324 / 324 015004m	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso) 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 FS17-450/750 V 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: cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso) SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 8 - IMPIANTO FTTH Allacci		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00		
	OPERE VARIE (SbCat 9)				
325 / 324 E007	Ascensore condominiale (Schindler o equivalente) Fornitura e posa in opera di ascensore condominiale con le seguenti caratteristiche: - Portata 480 kg - Capienza (persone) 6 - Velocità nominale 1.0 m/s con arresto di precisione - Azionamento Elettrico con variazione di frequenza - Potenza nominale del motore 3.6 kW - Tipo di manovra Manovra automatica a pulsanti con prenotazione (IPI) - Posizione quadro di manovra Integrata nello stipite porta, fermata 5.1 - Numero di bottoniere cabina 1 - Numero di corse ora 90 - Fermate 5 - Numero di accessi cabina 1 - Numero di entrate del vano/servizi 5 - Locale macchine Senza locale macchine MRL - Alimentazione motore 380 V, 50 Hz - Fattore di taglia 2 - Altezza della corsa (HQ) 11.85 m - Altezza della testata del vano (HSK) 3400 mm - Profondità della fossa del vano (HSG) 1100 mm - Dimensioni vano: BS x TS Largh. 1600 mm x Prof. 1650 mm - Dimensioni cabina: BK x TK x HK Largh.1000 x Prof.1300 x Alt. 2139 mm - Tipo porta Porte scorrevoli telescopiche a 2 ante, apertura a sinistra TL - Dimensioni porta: BT x HT 800 mm x 2000 mm - Illuminazione vano fornita completo di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Schindler 3100 o equivalente SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 9 - OPERE VARIE		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
	A R I P O R T A R E				

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				
	IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE (SbCat 10)				
326 / 325 E004	<p>Controllore per sistema di riscaldamento condominiale con espansione M-BUS (mod. Regin-Ecocompact o equivalente) Fornitura e posa in opera di controllore per sistema di riscaldamento condominiale con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensione di alimentazione 24 V ~ (21...27 V ~ 50...60 Hz) - Consumo energetico 4 VA - Grado di protezione IP20 - Umidità ambiente Max: 95% UR - Temperatura ambiente 0...50 °C - Temperatura di stoccaggio -20...70 °C - Sistema operativo EXOreal - Batteria di backup Memoria e real-time clock, almeno 5 anni - Montaggio Guida DIN, armadio o a parete (con accessorio) - Numero di moduli 8,5 - Dimensioni esterne (LxAxP) 149 x 121 x 58 mm - Porte seriali 2 - Porte TCP/IP 1 <p>compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - espansione Mbus (REGIN X1176 o equivalente) - trasformatore 230/24V da 50VA da guida DIN - centralino di contenimento in PVC 18 moduli IP65 <p>completo di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Regin-Ecocompact cod.XCA283DW-4, o equivalente SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 10 - IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE Controllore per termostati appartamenti</p>			1,00	
	SOMMANO...	cad		1,00	
327 / 326 E003	<p>Cronotermostato ambiente (mod. Regin-Evolution TH o equivalente) Fornitura e posa in opera di cronotermostato da incasso a parete con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicazione via RS485 (Modbus o BACnet) - Settaggi veloci e sicuri con Evolution tool - Facile installazione - Controllo On/Off o 0...10 V - Ingresso keycard, finestra di contatto, sensore CO2 e funzione cambio di stagione. - Orologio <p>compreso di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Regin-Evolution TH cod. FH-4MCSH1, o equivalente SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 10 - IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE</p>			12,00	
	SOMMANO...	cad		12,00	
328 / 327 095102e	<p>Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in ... , guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 10 - IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE bus MODBUS</p>			200,00	
	SOMMANO...	m		200,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
329 / 328 E006	<p>DATALOGGER PER MISURATORI CON PROTOCOLLO M-BUS CAVO (mod. Sinapsi SIN.EQRTU4 o equivalente) Fornitura e posa in opera di datalogger per l'acquisizione di dati provenienti da dispositivi che utilizzano il protocollo standard M-Bus con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione 24Vac - Categoria installazione Classe II - Consumo massimo 7.5W - Ethernet N°2 (1 MAC): ETH1: Ethernet 1(PoE), ETH2: Ethernet 2 - Bus di campo Numero totale di misuratori supportati: 250; Interfaccia wired M-BUS a bordo con supporto per max 20 misuratori - Ingressi digitali N°3 - OFF=Vin<12Vdc, ON=Vin>12Vdc, max Vin=24vdc - Uscite digitali N°2 Relè, <p>compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasformatore 230/24V da 50VA da guida DIN - centralino di contenimento in PVC 18 moduli IP65 - router <p>compreso di accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.Sinapsi SIN.EQRTU4, o equivalente SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 10 - IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE Impianto di contabilizzazione</p>				
	SOMMANO...	cad		1,00	
				1,00	
330 / 329 E012	<p>Cavo M-BUS 2x1mmq schermato e twistato FROHH2R (ITC-BELDEN o equivalente) Fornitura e posa in opera di cavo M-BUS con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conduttore CU 2x1mm² - Conduttore (Resistenza) 19 Ohm/Km - Isolamento PVC antifiamma - Colore conduttori Colori secondo DIN 47100 - Lamina 1 AL2 100 % - Calza 1 CU > 40 % - Guaina Esterna PVC antifiamma Grigio - Guaina Esterna (Diametro) 6,1 mm <p>compreso accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod.ITC-BELDEN cod. CY-2N o equivalente SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 10 - IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE</p>				
	SOMMANO...	m		350,00	
				350,00	
331 / 330 E018	<p>Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori bus M-BUS, 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: allaccio impianti speciali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 10 - IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE Allacci impianto di contabilizzazione: appartamenti *(par.ug.=12*3) Allacci impianto di contabilizzazione: contatori condominiali</p>				
	SOMMANO...	cad		36,00	
				8,00	
				44,00	
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 11)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
332 / 331 E022	<p>Modulo fotovoltaico da 290Wp (VIESSMANN o equivalente) Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico con le seguenti caratteristiche: - modulo solare policristallino; - telaio in lega di alluminio anodizzato; - vetro temperato antiriflesso; - 6x20 celle policristalline; - peso: 18,6 kg; - classe di protezione II; - scatola giunzione IP65 + diodi bypass; - Caratteristiche elettriche modulo: Pmpp = 290W Voc = 38,9V Isc = 9,43A Impp = 8,97A Vmpp = 32,34V $\eta = 17,5\%$</p> <p>compreso sollevamento in quota, accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>				
	SOMMANO...	n.	20,00		
			20,00		
333 / 332 E023	<p>Zavorre per il fissaggio dei pannelli sulla copertura (SUN BALLAST o equivalente) Fornitura e posa in opera di zavorra per il fissaggio dei pannelli fotovoltaici su copertura piana caratterizzato da blocchi in calcestruzzo, compreso rilascio della verifica a tenuta al vento della struttura, sollevamento in quota, accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
			1,00		
334 / 333 E019	<p>Inverter fotovoltaico trifase da 6kW (SMA Sunny Tripower STP6.0-3AV-40 o equivalente) Fornitura e posa in opera di inverter trifase con le seguenti caratteristiche: - Potenza nominale: 6 000W - Range MPPT: 260V , 800V - Tensione CC massima: 850V - Corrente max IN: 12A - Numero di inseguitori MPPT: 2 - Corrente max d'uscita: 3 x 9.1 A - Rendimento europeo nom.: 97,6% - dimensioni (lxaxp): 435x470x176mm</p> <p>Compreso accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. mod. SMA Sunny Tripower STP6.0-3AV-40 o equivalente SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>				
	SOMMANO...	cad	1,00		
			1,00		
335 / 334 E020	<p>Struttura di copertura per inverter Fornitura e posa in opera di struttura per la copertura di inverter e relativi quadri da posizionare sul tetto compreso accessori di montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>				
	A R I P O R T A R E				

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				
336 / 335 105033c	Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina isolante e di p ... n propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: sezione 4 mmq Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: sezione 4 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	a corpo	1,00		
			SOMMANO...	1,00	
337 / 336 025084a	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio s ... inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 100 mm Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 50 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 100 mm SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	m	60,00		
			SOMMANO...	60,00	
338 / 337 025086b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 7/10 Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 7/10 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	m	15,00		
			SOMMANO...	15,00	
339 / 338 035340c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	cad	2,00		
			SOMMANO...	2,00	
340 / 339 035348e	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di v ... delle seguenti dimensioni (h x l x p): 700 x 500 x 250 mm 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): 700 x 500 x 250 mm SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	cad	1,00		
			SOMMANO...	1,00	
	A R I P O R T A R E				

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				
341 / 340 075057c	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato ... voltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
342 / 341 075062a	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo ... fetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 25 kA, tensione massima continua 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
343 / 342 015107n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00		
344 / 343 035275b	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
345 / 344 035266c	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici di ... a DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 36 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		
346 / 345 025022c	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>	cad	2,00		
			50,00		
347 / 346 075013d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi acce ... ità 2 conduttori fino a 16 mmq e 3 conduttori fino a 6 mmq Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra in acciaio zincato elettronicamente e coperchio in materiale plastico antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 2 conduttori fino a 16 mmq e 3 conduttori fino a 6 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>	m	50,00		
			1,00		
348 / 347 025001e	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agente l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>	cad	1,00		
			20,00		
349 / 348 095101e	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... , guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca 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 LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>	m	20,00		
			35,00		
350 / 349 095113	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso SpCat 2 - BLOCCO B Cat 2 - IMPIANTI CONDOMINIALI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>	m	35,00		
			2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro		
M:001	BLOCCO A euro		
M:001.001	APPARTAMENTI euro		
M:001.001.001	QUADRI ELETTRICI euro		
M:001.001.002	TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI euro		
M:001.001.003	CAVI E CONDUTTORI euro		
M:001.001.004	PUNTI LECE E FORZA MOTRICE euro		
M:001.001.005	CORPI ILLUMINANTI euro		
M:001.001.007	IMPIANTO DI TERRA euro		
M:001.002	IMPIANTI CONDOMINIALI euro		
M:001.002.001	QUADRI ELETTRICI euro		
M:001.002.002	TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI euro		
M:001.002.003	CAVI E CONDUTTORI euro		
M:001.002.004	PUNTI LECE E FORZA MOTRICE euro		
M:001.002.005	CORPI ILLUMINANTI euro		
M:001.002.006	IMPIANTO CITOFONICO euro		
M:001.002.007	IMPIANTO DI TERRA euro		
M:001.002.008	IMPIANTO FTTH euro		
M:001.002.009	OPERE VARIE euro		
M:001.002.010	IMPIANTI DI CONTABILIZZAZIONE euro		
M:001.002.011	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro		
M:002	BLOCCO B euro		
M:002.001	APPARTAMENTI euro		
M:002.001.001	QUADRI ELETTRICI euro		
M:002.001.002	TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI euro		
M:002.001.003	CAVI E CONDUTTORI euro		
M:002.001.004	PUNTI LECE E FORZA MOTRICE euro		
M:002.001.005	CORPI ILLUMINANTI euro		
M:002.001.007	IMPIANTO DI TERRA euro		
	A R I P O R T A R E		

