

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PROGETTO PRELIMINARE DELL'IMPIANTO ELETTRICO RELATIVO ALL' EDIFICIO ADIBITO AD USO "ARCHIVIO COMUNALE" SITO ALL'INTERNO DELLA NUOVA AREA LOGISTICO-PRODUTTIVA, DENOMINATA "ALPPACA".

COMMITTENTE: GESCO S.R.L.

Data, 07/12/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 1) ARCHIVIO (Cat 1)					
1 / 1 D01.001.015.n	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		29,00			
	SOMMANO...	cad	29,00	43,68		1'266,72
2 / 2 D01.001.015.r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo 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		28,00			
	SOMMANO...	cad	28,00	43,13		1'207,64
3 / 3 D01.001.020.f	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 magnetotermico		28,00			
	SOMMANO...	cad	28,00	91,72		2'568,16
4 / 4 D01.001.025	Collegamento equipotenziale per vano		15,00			
	SOMMANO...	cad	15,00	134,58		2'018,70
	A RIPORTARE					7'061,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'061,22
5 / 5 D01.001.035.b	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.		34,00		
	SOMMANO...	cad	34,00	55,24	1'878,16
6 / 6 D01.001.035.c	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 fuori porta		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	38,28	38,28
7 / 7 D01.001.035.d	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		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	63,34	63,34
8 / 8 D01.001.035.e	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: suoneria per campanello porta		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	40,72	40,72
9 / 9	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità				
	A R I P O R T A R E				9'081,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				9'081,72
D01.001.035.f	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		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	40,72	122,16
10 / 10 D01.001.035.g	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: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	93,03	465,15
11 / 11 D01.001.040.a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	72,15	288,60
12 / 12 D01.004.005.b	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 55		150,00		
	SOMMANO...	cad	150,00	28,25	4'237,50
13 / 13 D01.004.010.b	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				
	A RIPORTARE				14'195,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				14'195,13
	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 55				
	SOMMANO...	cad	0,00	62,73	0,00
14 / 14 D01.004.015.d	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				
	SOMMANO...	cad	0,00	65,17	0,00
15 / 15 D01.010.060	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	57,19	171,57
16 / 16 D01.010.065.b	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: settimanale		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	84,69	254,07
17 / 17 D01.010.080	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, ingresso per l'attivazione/disattivazione remota da combinatore telefonico, uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V, alimentazione a batteria stilo AA LR6 1,5 V, in contenitore isolante serie modulare		5,00		
	A RIPORTARE		5,00		14'620,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		5,00		14'620,77
18 / 18 D01.022.010.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A	cad	5,00	217,32	1'086,60
	SOMMANO...		86,00		
	SOMMANO...	cad	86,00	79,63	6'848,18
19 / 19 D01.022.020.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		54,00		
	SOMMANO...	cad	54,00	140,75	7'600,50
20 / 20 D01.022.020.d	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		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	216,58	3'248,70
21 / 21 D01.022.035.d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	265,73	797,19
22 / 22 D02.001.055.e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq		780,00		
	SOMMANO...	m	780,00	10,90	8'502,00
23 / 23 D02.001.055.i	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici				
	A R I P O R T A R E				42'703,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				42'703,94
	conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq		350,00		
	SOMMANO...	m	350,00	26,21	9'173,50
24 / 24 D02.001.060.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq				
	SOMMANO...	m	0,00	2,71	0,00
25 / 25 D02.001.065.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq		904,00		
	SOMMANO...	m	904,00	3,24	2'928,96
26 / 26 D02.001.065.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		646,00		
	SOMMANO...	m	646,00	3,99	2'577,54
27 / 27 D02.001.065.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola				
	A RIPORTARE				57'383,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				57'383,94
28 / 28 D02.001.065.d	termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SOMMANO...	m	732,00 <hr/> 732,00	5,02	3'674,64
29 / 29 D02.007.005.h	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO...	m	678,00 <hr/> 678,00	6,21	4'210,38
30 / 30 D02.007.005. m	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 100 x 100 mm, spessore 8/10 SOMMANO...	m	170,00 <hr/> 170,00	30,89	5'251,30
31 / 31 D02.007.010.h	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 500 x 100 mm, spessore 12/10 SOMMANO...	m	170,00 <hr/> 170,00	71,86	12'216,20
32 / 32 D02.007.010. m	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10 SOMMANO...	cad	65,00 <hr/> 65,00	20,98	1'363,70
	A RIPORTARE				84'100,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				84'100,16
33 / 33 D02.007.015.h	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10	cad	65,00		
	SOMMANO...		65,00	61,56	4'001,40
34 / 34 D02.007.015.m	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10	cad	3,00		
	SOMMANO...		3,00	30,70	92,10
35 / 35 D02.007.020.h	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10	cad	3,00		
	SOMMANO...		3,00	62,43	187,29
36 / 36 D02.007.020.m	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10	cad	11,00		
	SOMMANO...		11,00	37,54	412,94
37 / 37 D02.007.030.b	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	m	170,00		
	SOMMANO...		170,00	9,04	1'536,80
38 / 38	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in				
	A RIPORTARE				91'341,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				91'341,15
D02.007.030.g	acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 500 mm, spessore 8/10		170,00		
	SOMMANO...	m	170,00	22,87	3'887,90
39 / 39 D02.007.035.b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 100 mm, spessore 9/10		65,00		
	SOMMANO...	cad	65,00	8,60	559,00
40 / 40 D02.007.035.g	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 500 mm, spessore 10/ 10		65,00		
	SOMMANO...	cad	65,00	23,25	1'511,25
41 / 41 D02.007.040.b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 100 mm, spessore 9/10		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	10,10	30,30
42 / 42 D02.007.040.g	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 500 mm, spessore 10/10		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	14,30	42,90
43 / 43 D02.007.050.b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per derivazione piana a 3 vie: larghezza 100 mm, spessore 9/10		11,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	11,43	125,73
44 / 44 D02.007.050.g	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per derivazione piana a 3 vie: larghezza 500 mm, spessore 10/10				
	A RIPORTARE				97'498,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				97'498,23
45 / 45 D02.007.060.b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: 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: 100 mm	cad	11,00 <hr/> 11,00	31,54	346,94
	SOMMANO...		320,00 <hr/> 320,00	13,31	4'259,20
46 / 46 D02.016.005.c	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 diametro nominale di: 25 mm	m	484,00 <hr/> 484,00	5,17	2'502,28
	SOMMANO...		805,00 <hr/> 805,00	6,14	4'942,70
47 / 47 D02.016.005.d	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 diametro nominale di: 32 mm	m	805,00 <hr/> 805,00	6,14	4'942,70
	SOMMANO...		430,00 <hr/> 430,00	7,16	3'078,80
48 / 48 D02.016.005.e	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 diametro nominale di: 40 mm	m	430,00 <hr/> 430,00	7,16	3'078,80
	SOMMANO...		430,00 <hr/> 430,00	8,17	3'513,10
49 / 49 D02.016.015.c	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 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm	m	430,00 <hr/> 430,00	8,17	3'513,10
50 / 50 D02.016.015.d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in				
	A R I P O R T A R E				116'141,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				116'141,25
	impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm		251,00		
	SOMMANO...	m	251,00	9,67	2'427,17
51 / 51 D02.016.015.e	51 / 51 D02.016.015.e 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 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40 mm		110,00		
	SOMMANO...	m	110,00	11,08	1'218,80
52 / 52 D02.019.005.c	52 / 52 D02.019.005.c 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, diametro esterno: 63 mm		300,00		
	SOMMANO...	m	300,00	5,41	1'623,00
53 / 53 D02.019.005.f	53 / 53 D02.019.005.f 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, diametro esterno: 110 mm		240,00		
	SOMMANO...	m	240,00	9,28	2'227,20
54 / 54 D02.019.005.g	54 / 54 D02.019.005.g Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm		400,00		
	SOMMANO...	m	400,00	10,55	4'220,00
55 / 55 D02.019.005.h	55 / 55 D02.019.005.h 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				127'857,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				127'857,42
56 / 56 D02.022.005.g	<p>materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm</p> <p>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</p>	m	180,00	14,09	2'536,20
SOMMANO...	180,00				
57 / 57 D02.022.005.h	<p>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: 390 x 150 x 70</p>	cad	30,00	34,45	1'033,50
SOMMANO...	30,00				
58 / 58 D02.022.005.i	<p>Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 480 x 160 x 70</p>	cad	20,00	41,84	836,80
SOMMANO...	20,00				
59 / 59 D02.022.015.e	<p>Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 480 x 160 x 70</p>	cad	15,00	58,14	872,10
SOMMANO...	15,00				
60 / 60 D02.022.015.f	<p>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera</p> <p>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera</p>	cad	65,00	69,97	4'548,05
SOMMANO...	65,00				
		cad	18,00	96,91	1'744,38
SOMMANO...	18,00				
	A RIPORTARE				139'428,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				139'428,45
61 / 61 D02.028.015.b	Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei, compresi accessori di fissaggio: tripolare + neutro, portata 25 A, lunghezza 3 m		39,00		
	SOMMANO...	cad	39,00	105,72	4'123,08
62 / 62 D02.028.025.b	Spina di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, bipolare+ neutro: 16 ÷ 25 A		97,00		
	SOMMANO...	cad	97,00	46,05	4'466,85
63 / 63 D02.031.010.a	Presca CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	66,54	532,32
64 / 64 D02.031.010.n	Presca CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	85,50	684,00
65 / 65 D02.037.005.t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A		32,00		
	SOMMANO...	cad	32,00	119,27	3'816,64
66 / 66 D02.037.005.u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	159,11	477,33
67 / 67	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A,				
	A RIPORTARE				153'528,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				153'528,67
D02.040.040.b	con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V c.a.: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	1'763,46	3'526,92
68 / 68 D02.040.045.f	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori: potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	2'660,57	2'660,57
69 / 69 D02.040.070	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c.		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	166,25	332,50
70 / 70 D02.043.005.e	Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 125 A		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	125,34	376,02
71 / 71 D02.046.005	Voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a.		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	120,18	240,36
72 / 72 D02.046.010	Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V c.a., portata di fondo scala 999 A		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	277,08	1'662,48
73 / 73 D02.046.015	Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a 3 cifre in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V, campo di misura 20-100 Hz		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		162'327,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		162'327,52
74 / 74 D02.046.020.a	Commutatore volmetrico per sistema di alimentazione trifase, installato su barra DIN35: a 4 posizioni	cad	2,00	115,32	230,64
	SOMMANO...		2,00		
75 / 75 D02.046.030	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, installato su barra DIN35	cad	2,00	89,55	179,10
	SOMMANO...		2,00		
76 / 76 D02.052.010.a	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 10 x 600 x 275 mm	cad	2,00	59,55	119,10
	SOMMANO...		2,00		
77 / 77 D02.052.010.c	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	0,00	689,34	0,00
	SOMMANO...		0,00		
78 / 78 D02.052.010.e	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm	cad	3,00	995,42	2'986,26
	SOMMANO...		3,00		
79 / 79 D02.052.010.i	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con	cad	1,00	1'590,46	1'590,46
	SOMMANO...		1,00		
	A R I P O R T A R E				167'433,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				167'433,08
	serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 2000 x 850 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	2'089,21	2'089,21
80 / 80 D05.001.015.f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	9,25	1'387,50
81 / 81 D05.001.060.d	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 30 x 4 mm		5,00		
	SOMMANO...	m	5,00	50,17	250,85
82 / 82 D05.004.005.d	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 3 m		14,00		
	SOMMANO...	cad	14,00	138,75	1'942,50
83 / 83 D05.004.020.d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm		14,00		
	SOMMANO...	cad	14,00	84,54	1'183,56
84 / 84 D05.004.025	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio		14,00		
	SOMMANO...	cad	14,00	11,45	160,30
85 / 85 D05.007.006.b	Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, esclusi l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e le norme antinfortunistiche: in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: diametro 10 mm		360,00		
	A RIPORTARE		360,00		174'447,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		360,00		174'447,00
86 / 86 D05.007.011.b	Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, escluso l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e norme antinfortunistiche: in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: diametro 10 mm	m	360,00	27,33	9'838,80
	SOMMANO...		160,00		
	SOMMANO...	m	160,00	33,00	5'280,00
87 / 87 D05.007.020.b	Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, escluso l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e norme antinfortunistiche: in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: diametro 10 mm		14,00		
	SOMMANO...	m	14,00	33,90	474,60
88 / 88 D05.007.030.b	Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura: in tondo di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: diametro 10 mm		14,00		
	SOMMANO...	cad	14,00	180,96	2'533,44
89 / 89 D05.010.005.a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN questa esclusa: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	126,04	2'520,80
90 / 90 D05.010.025.b	Scaricatore di sovratensione per impianti TV satellitari e a banda larga 75 ohm, conforme CEI EN 61643-21, connettori coassiali, tensione massima continuativa 24 V, corrente nominale 2 A, livello di protezione < 230 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 30, tipo modulare per montaggio su guida DIN questa esclusa: corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 µs) 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 10 kA				
	A R I P O R T A R E				195'094,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				195'094,64
91 / 91 D05.010.030	Limitatore di sovratensione per impianti TV terrestri e satellitari, tensione max 24 V c.c., corrente nominale 2 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 1,5 kA, livello di protezione < 300 V; tempo di intervento < 1 nsec, campo di trasmissione 5-3000 MHz, connessioni per cavi coassiali 75 ohm, in involucro metallico, in opera su guida DIN questa esclusa	cad	2,00		
	SOMMANO...		2,00	117,83	235,66
92 / 92 D05.010.035.b	Limitatore di sovratensione per linea telefonica, conforme CEI EN 61643-21, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 µs) 5 kA, livello di protezione < 50-700 V, involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 20, tipo modulare per montaggio su guida DIN questa esclusa: corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 µs) 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 µs) 10 kA	cad	4,00		
	SOMMANO...		4,00	79,55	318,20
93 / 93 D06.001.010.b	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli	cad	4,00		
	SOMMANO...		4,00	69,18	276,72
94 / 94 D06.001.015.b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli	cad	1,00		
	SOMMANO...		1,00	108,27	108,27
95 / 95 D06.001.020.b	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli	cad	1,00		
	SOMMANO...		1,00	51,03	51,03
96 / 96 D06.001.030.d	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore	cad	1,00		
	SOMMANO...		1,00	44,62	44,62
	A R I P O R T A R E				196'129,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				196'129,14
97 / 97 D06.001.035.a	modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	718,64	718,64
98 / 98 D06.001.065	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	123,00	123,00
99 / 99 D06.001.075.b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	309,98	309,98
100 / 100 D06.001.100	Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	143,35	143,35
101 / 101 D06.001.105.b	Amplificatore di linea, per sistemi videocitofonici BUS, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: segnale video a colori		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	250,66	250,66
102 / 102 D06.001.055.d	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione				
	A RIPORTARE				197'773,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				197'773,22
	fonica e serie di pulsanti ausiliari: per sistemi BUS, schermo a colori 4"		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	522,72	522,72
103 / 103 D06.010.005.a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	2,76	552,00
104 / 104 D06.010.015.b	Antenna TV-VHF, attacco per palo: a larga banda, banda passante 174 ÷ 230 MHz: a 6 elementi		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	113,00	113,00
105 / 105 D06.010.020.b	Antenna TV-VHF, attacco per palo: Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz: a 20 elementi		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	113,09	113,09
106 / 106 D06.010.030.c	Antenna TV-VHF, attacco per palo: Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	91,94	91,94
107 / 107 D06.010.040.a	Antenna TV-VHF, attacco per palo: Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	38,71	38,71
108 / 108 D06.010.045	per miscelare un canale UHF con un impianto comunque complesso, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF prescelto		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	57,73	57,73
	A R I P O R T A R E				199'262,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				199'262,41
109 / 109 D06.010.050.d	Antenna TV-VHF, attacco per palo: Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 160 mA, tensione di uscita 12 V		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	19,99	19,99
110 / 110 D06.013.005.b	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. 6a, classe di reazione al fuoco Dca		1'150,00		
	SOMMANO...	m	1'150,00	2,04	2'346,00
111 / 111 D06.013.030	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso		28,00		
	SOMMANO...	cad	28,00	7,33	205,24
112 / 112 D06.013.049.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP		14,00		
	SOMMANO...	cad	14,00	36,72	514,08
113 / 113 D06.013.110.e	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 2200 mm, 46 unità		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'112,75	1'112,75
114 / 124 F02.5.01.002.a [DEI]	CAVI Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:				
	A R I P O R T A R E				203'460,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				203'460,47
115 / 125 F02.5.01.002.b [DEI]	sezione 1,5 mmq CAVI Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq	m	690,00 <hr/> 690,00	1,54	1'062,60
	SOMMANO...				
116 / 126 F02.5.01.002.c [DEI]	sezione 2,5 mmq CAVI Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq	m	840,00 <hr/> 840,00	1,74	1'461,60
	SOMMANO...				
117 / 127 F02.5.01.002.d [DEI]	sezione 4 mmq CAVI Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mmq	m	588,00 <hr/> 588,00	2,50	1'470,00
	SOMMANO...				
118 / 128 F02.5.01.002.g [DEI]	sezione 6 mmq CAVI Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma	m	558,00 <hr/> 558,00	2,89	1'612,62
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				209'067,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				209'067,29
119 / 129 F02.5.01.002.k [DEI]	HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 25 mmq SOMMANO...	m	250,00		
			250,00	7,65	1'912,50
120 / 130 F02.5.01.031.a [DEI]	CAVI Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 95 mmq SOMMANO...	m	80,00		
			80,00	21,26	1'700,80
121 / 131 F02.5.01.031.b [DEI]	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq SOMMANO...	m	300,00		
			300,00	4,26	1'278,00
122 / 132 F02.5.01.031.c	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea		450,00		
		m	450,00	5,44	2'448,00
	A RIPORTARE				216'406,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				216'406,59
[DEI]	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq		1'200,00		
	SOMMANO...	m	1'200,00	7,22	8'664,00
123 / 133 F02.5.01.031.d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea				
[DEI]	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq		360,00		
	SOMMANO...	m	360,00	9,36	3'369,60
124 / 134 F03.5.09.215.b	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 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 25 A		58,00		
[DEI]	SOMMANO...	cad	58,00	53,25	3'088,50
125 / 135 F03.5.09.215.g	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI 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 63 A		8,00		
[DEI]	SOMMANO...	cad	8,00	123,07	984,56
126 / 136 F03.5.09.227.b	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Pulsante componibile ad impulso: testa pulsante luminosa, spia tensione di esercizio 230 V, con ghiera in plastica Ø 22 mm				
[DEI]					
	A R I P O R T A R E				232'513,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				232'513,25
127 / 137 F03.5.09.231.e [DEI]	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Pulsantiera vuota in policarbonato, grado di protezione IP 65: 5 posti	cad	30,00 30,00	30,12	903,60
128 / 138 F03.5.14.269.f [DEI]	FUSIBILI Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 22 x 58 mm, con blocco lucchettabile, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra e di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tetrapolare portata 125 A	cad	6,00 6,00	34,76	208,56
129 / 139 F03.5.15.270.e [DEI]	DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA Salvamatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220 ÷ 400 V c.a.: corrente di regolazione 20-25 A	cad	5,00 5,00	71,98	359,90
130 / 140 F03.5.15.285.d [DEI]	DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA Relè passo-passo, in contenitore isolante serie modulare installato su guida DIN35, portata dei contatti 16 A, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a.: bobina 230 V c.a., 2 contatti di scambio	cad	24,00 24,00	139,76	3'354,24
131 / 141 F03.5.15.298 [DEI]	DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per	cad	42,00 42,00	53,88	2'262,96
	A R I P O R T A R E				239'602,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				239'602,51
	comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	112,62	337,86
132 / 142 F04.5.20.199 [DEI]	SISTEMI DI REGOLAZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO Centrale di controllo per impianti a protocollo DALI (Digital Addressable Lighting Interface) con schermo Touch Panel LCD a colori 3,5", programmazione fino a 500 schermate con differenti funzioni, impostazione scenari in automatico, ricevitore IR integrato, in contenitore modulare per scatola da incasso a tre posti, alimentazione specifica DALI, inclusa l'attivazione dell'impianto		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	2'254,62	6'763,86
133 / 143 F04.5.20.200 [DEI]	SISTEMI DI REGOLAZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO Alimentatore di rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface), corrente nominale 250 mA, in contenitore isolante modulare per installazione su barra DIN, alimentazione 230 V c.a., inclusa l'attivazione dell'impianto		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	165,49	661,96
134 / 144 F04.5.20.201 [DEI]	SISTEMI DI REGOLAZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO Multisensore per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface) con sensore a luce costante e di presenza, ricevitore ad infrarossi per controllo e programmazione da telecomando, in contenitore isolante per scatola da incasso, inclusa l'attivazione dell'impianto		48,00		
	SOMMANO...	cad	48,00	321,25	15'420,00
135 / 145 F04.5.20.202.b [DEI]	SISTEMI DI REGOLAZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO Regolatore (dimmer) universale per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per lampade alogene a bassissima tensione, in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35, inclusa l'attivazione dell'impianto: 4 uscite (4,4 A - 230 V c.a.)		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	1'361,19	4'083,57
136 / 146	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE				
	A RIPORTARE				266'869,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				266'869,76
F09.5.04.061.b [DEI]	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	271,09	271,09
137 / 147 F09.5.04.063.e [DEI]	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: con otto uscite indipendenti		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	120,02	120,02
138 / 148 F09.5.04.073.c [DEI]	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE Cavo universale per ricezione e trasmissione segnali per impianti TV satellitari e digitali terrestri, ad alte prestazioni con efficienza della schermatura maggiore di 90 dB, impedenza caratteristica 75 ohm, classe di reazione al fuoco Eca: Ø esterno 6,8 mm		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	2,77	415,50
139 / 149 13.21.001 [Marche]	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.		25,00		
	SOMMANO...	cad	25,00	189,41	4'735,25
	A R I P O R T A R E				272'411,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				272'411,62
140 / 150 NP.IE.01	Realizzazione di barriera taglia-fiamma REI 120 di tipo approvato, con l'utilizzo di sigillatura in materiale termoplastico e refrattario, relativamente all'interspazio conduttura/pareti e cavi/tubo o cavi/canale. La barriera taglia fiamma dovrà essere corredata da: certificazione/dichiarazione di corretta posa in opera idonea per il comando dei VV.F. di competenza; certificazione/dichiarazione di tecnico abilitato idonea per il comando dei VV.F. di competenza; dichiarazione di conformità del costruttore e dichiarazione del venditore; ogni quant'altro necessario per l'esecuzione finita a regola d'arte.		40,00		
	SOMMANO...	cad	40,00	49,10	1'964,00
141 / 151 NP.IL.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione lineare per montaggio a sospensione marca 3F Filippi serie 3f Zeta DR UGR 2x22/940 DALI o equivalente; Potenza 49W, 4.289 lumen, temperatura di colore 4000K, indice di resa cromatica RA>90, efficienza luminosa 88lm/W, rischio fotobiologico esente RG0. grado di protezione IP40; completo di sospensione con regolatore 2m, elemento di unione lineare; compreso oneri di fissaggio, montaggio ed allacciamento ai cavi elettrici di alimentazione e ogni quant'altro occorra a dare il lavoro finito e a regola d'arte.		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	334,37	4'012,44
142 / 152 NP.IL.02	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da incasso in controsoffitto dim. 600x600mm marca Dura Lamp serie Slimflux DALI codice 3FLP6060UGR-940 o equivalente, potenza totale assorbita 37W, flusso luminoso 3.660 lumen, temperatura di colore 4000K, indice di resa cromatica RA>90, rischio fotobiologico esente RG0, grado di protezione IP43; completo di driver Dalì dip-switch codice DELT40C-MEL o equivalente; compreso oneri di fissaggio, montaggio ed allacciamento ai cavi elettrici di alimentazione e ogni quant'altro occorra a dare il lavoro finito e a regola d'arte.		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	132,34	926,38
143 / 153 NP.IL.03	Fornitura e posa in opera di downlight da incasso in controsoffitto marca 3F Filippi serie 3F Reno codice 3F RENO 150 WH 2000/840 DALI WIDE o equivalente, potenza 23W, 1.870 lumen, temperatura di colore 4000K, indice di resa cromatica RA>90, efficienza luminosa 85lm/W, rischio fotobiologico esente RG0, grado di protezione IP44. Compreso oneri di fissaggio, montaggio ed allacciamento ai cavi elettrici di alimentazione e ogni quant'altro occorra a dare il lavoro finito e a regola d'arte.				
	A RIPORTARE				279'314,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				279'314,44
144 / 154 NP.IL.04	Fornitura e posa in opera di downlight da incasso in controsoffitto marca Dura Lamp serie Helios codice DH40L140EX o equivalente, potenza totale assorbita 12W, flusso luminoso 960 lumen, temperatura di colore 4000K, indice di resa cromatica RA>90, efficienza luminosa >80lm/W, rischio fotobiologico esente RG0. grado di protezione IP65; completo di alimentatore DALI codice DELT40D-M o equivalente; compreso oneri di fissaggio, montaggio ed allacciamento ai cavi elettrici di alimentazione e ogni quant'altro occorra a dare il lavoro finito e a regola d'arte.	cad	4,00 <hr/> 4,00	128,17	512,68
145 / 155 NP.IL.05	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stagno per installazione a soffitto e/o parete e/o su binario, marca 3F Filippi serie 3F Linda Led 2x24W/940 o equivalente, potenza totale assorbita 56W, flusso luminoso 6.246 lumen, L=1270, temperatura di colore 4000K, indice di resa cromatica RA>90, efficienza luminosa >112lm/W, rischio fotobiologico esente RG0, grado di protezione IP65; completo di staffe e accessori per montaggio su binario e/o a soffitto e/o a parete; compreso oneri di fissaggio, montaggio ed allacciamento ai cavi elettrici di alimentazione e ogni quant'altro occorra a dare il lavoro finito e a regola d'arte.	cad	7,00 <hr/> 7,00	112,99	790,93
146 / 156 NP.IL.06	Fornitura e posa in opera di proiettore da esterno per installazione a parete, marca 3F Filippi serie 3F Manta codice AN 50/830 II WIDE 52W LED o equivalente, flusso luminoso 6.227 lumen, temperatura di colore 3000K, indice di resa cromatica RA>80, efficienza luminosa >120lm/W, ottica asimmetrica, rischio fotobiologico esente RG0, grado di protezione IP66; completo di staffa per installazione a parete e tubo 60mm; compreso oneri di fissaggio, montaggio ed allacciamento ai cavi elettrici di alimentazione e ogni quant'altro occorra a dare il lavoro finito e a regola d'arte.	cad	69,00 <hr/> 69,00	149,17	10'292,73
147 / 157 NP.IL.07	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza marca Schneider Electric serie EXIWAY SMARTLED STANDARD IP65, flusso luminoso 610 lumen, durata 1h, ricarica in 12h, codice articolo OVA48104 o equivalente, oneri di montaggio, fissaggio ed allacciamento ai cavi	cad	2,00 <hr/> 2,00	541,83	1'083,66
	A R I P O R T A R E				291'994,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				291'994,44
148 / 158 NP.IL.08	elettrici di alimentazione, ogni quant'altro necessario per l'esecuzione finita a regola d'arte. SOMMANO...	cad	44,00		
			44,00	228,78	10'066,32
149 / 160 NP.CR.01	Fornitura e posa in opera, di apparecchio illuminante di sicurezza (cartello per segnalazione vie di esodo), marca Schneider Electric serie EXIWAY SMARTEXIT IP40, durata 1h, ricarica in 12h, codice articolo OVA48750 o equivalente, visibilità 26 metri; compreso oneri di fissaggio, montaggio ed allacciamento ai cavi elettrici di alimentazione, ogni quant'altro necessario per l'esecuzione finita a regola d'arte. SOMMANO...	cad	7,00		
			7,00	183,77	1'286,39
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLONNINA DI RICARICA MARCA VIESSMANN DIGITAL ENERGY SOLUTIONS EVE MINI DA 7,4 kW ARTICOLO 7729675 O EQUIVALENTE E PALO ARTICOLO 9689872 CON LE CARATTERISTICHE DI SEGUITO ELENcate. - Colonnina di ricarica monofase presa tipo 2 con display - Potenza nominale 7400 W - Tensione di alimentazione 230 V - Corrente di carica per fase 32 A - Presa di connessione auto tipo 2 (conforme alle norme IEC 62196-2) - Comunicazione con veicolo modo 3 (conforme alle norme IEC 61851-1) - Tipologia di installazione a parete o su piedistallo. - Display 3,5" a colori - Dimensioni (AxLXP) 370 x 240 x 130 mm - Peso 4 kg - Range di temperatura di lavoro da -25 a + 40 ° C - Grado di protezione IP54 - Comunicazione TCP-IP - Contatore meter certificato MID E' compresa la fornitura e la posa in opera di quanto di seguito elencato: - Interruttore magnetotermico differenziale 2x40 A Pi=6 kA I _{dn} =0,03 A in classe B da installarsi al quadro valle contatori - Metri 25 di cavo FG16OR16 1x(2x16) + G16 - Metri 20 di cavidotto 750 a doppia camicia diametro 110 mm - Pozzetti 40x40 carrabili - Tutti gli oneri relativi ai collegamenti ai cavi di alimentazione - Opere murarie e opere murarie per il fissaggio a parete o su piedistallo Ogni quant'altro necessario per l'esecuzione finita a regola d'arte	a corpo	3,00		
			3,00	3'249,06	9'747,18
	A RIPORTARE				313'094,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				313'094,33
	IMPIANTO ANTINTRUSIONE (SpCat 2)				
150 / 114 D02.016.015.e	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 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40 mm		350,00		
	SOMMANO...	m	350,00	11,08	3'878,00
151 / 115 D02.022.015.c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70		33,00		
	SOMMANO...	cad	33,00	49,72	1'640,76
152 / 116 D02.022.015.d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera		25,00		
	SOMMANO...	cad	25,00	61,57	1'539,25
153 / 117 F01.5.11.127.e [DEI]	IMPIANTI ANTINTRUSIONE COMPLETI PER UNITA' ABITATIVE RESIDENZIALI Impianto antintrusione in edificio residenziale, conforme alla norma CEI 79-2, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavi schermati multipolari rigidi antifiamma, posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media, inclusa attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie, per: punto rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/ infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125 x 65 x 40 mm, installato a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, regolazione copertura microonda, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, portata 15 m		30,00		
	SOMMANO...	cad	30,00	149,29	4'478,70
154 / 118 F01.5.11.127.f [DEI]	IMPIANTI ANTINTRUSIONE COMPLETI PER UNITA' ABITATIVE RESIDENZIALI Impianto antintrusione in edificio residenziale, conforme alla norma				
	A RIPORTARE				324'631,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				324'631,04
155 / 119 F01.5.11.127.g [DEI]	CEI 79-2, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavi schermati multipolari rigidi antifiamma, posati in tubazioni flessibili di pvc autoestingente serie media, inclusa attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie, per: punto chiave elettronica digitale a microprocessore, universale	cad	2,00	173,97	347,94
	SOMMANO...		2,00		
155 / 119 F01.5.11.127.g [DEI]	IMPIANTI ANTINTRUSIONE COMPLETI PER UNITA' ABITATIVE RESIDENZIALI Impianto antintrusione in edificio residenziale, conforme alla norma CEI 79-2, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavi schermati multipolari rigidi antifiamma, posati in tubazioni flessibili di pvc autoestingente serie media, inclusa attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie, per: punto avvisatore interno, con sirena elettronica, 110 dB, alimentazione 12 V, in contenitore plastico	cad	7,00	80,96	566,72
	SOMMANO...		7,00		
156 / 120 F01.5.11.127.h [DEI]	IMPIANTI ANTINTRUSIONE COMPLETI PER UNITA' ABITATIVE RESIDENZIALI Impianto antintrusione in edificio residenziale, conforme alla norma CEI 79-2, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavi schermati multipolari rigidi antifiamma, posati in tubazioni flessibili di pvc autoestingente serie media, inclusa attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie, per: punto avvisatore esterno, con sirena elettronica, autoalimentata ed autoprotetta, con batteria 12 V / 2 Ah, con lampeggiatore e coperchio in acciaio inox	cad	4,00	293,34	1'173,36
	SOMMANO...		4,00		
157 / 121 F01.5.11.127.k [DEI]	IMPIANTI ANTINTRUSIONE COMPLETI PER UNITA' ABITATIVE RESIDENZIALI Impianto antintrusione in edificio residenziale, conforme alla norma CEI 79-2, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavi schermati multipolari rigidi antifiamma, posati in tubazioni flessibili di pvc autoestingente serie media, inclusa attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie, per: centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di				
	A R I P O R T A R E				326'719,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				326'719,06
158 / 122 F01.5.11.127.1 [DEI]	visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, a 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah SOMMANO...	cad	5,00	832,51	4'162,55
			5,00		
158 / 122 F01.5.11.127.1 [DEI]	IMPIANTI ANTINTRUSIONE COMPLETI PER UNITA' ABITATIVE RESIDENZIALI Impianto antintrusione in edificio residenziale, conforme alla norma CEI 79-2, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavi schermati multipolari rigidi antifiamma, posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media, inclusa attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie, per: modulo espansione centrale a 4 zone SOMMANO...	cad	9,00	160,67	1'446,03
			9,00		
159 / 123 F01.5.12.134 [DEI]	IMPIANTI ANTINTRUSIONE VIA BUS PER UNITA' ABITATIVE RESIDENZIALI Punto combinatore telefonico per rete GSM, 2 canali di ingresso, sintesi vocale, invio e ricezione SMS, in contenitore modulare per barra DIN35 mm con portello trasparente, collegamento diretto alla linea BUS, alimentazione 230 V - 50 Hz, per unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavo bipolare schermato rigido antifiamma, posato in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie SOMMANO...	cad	2,00	662,61	1'325,22
			2,00		
160 / 159 F02.5.01.016.b [DEI]	CAVI Cavo flessibile isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, FROH2R, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare: sezione 0,75 mmq SOMMANO...	m	440,00	2,30	1'012,00
			440,00		
161 / 161 NP.IE.01	Realizzazione di barriera taglia-fiamma REI 120 di tipo approvato, con l'utilizzo di sigillatura in materiale termoplastico e refrattario, relativamente all'interspazio conduttura/pareti e cavi/tubo o cavi/canale. La barriera taglia fiamma dovrà essere corredata da:				
	A RIPORTARE				334'664,86

