



Comune di Corigliano Calabro

Provincia di Cosenza

PORTH AUTHORITY - GIOIA TAURO E DELLA CALABRIA
PORTO DI CORIGLIANO CALABRO

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di ripristino e di adeguamento normativo dell'impianto d'illuminazione aree portuali e di alimentazione segnalamenti marittimi del Porto di Corigliano Calabro

ELABORATO
07



CODICE FILE	
REVISIONE	1
	2
	3
CODICE OPERATORE	

DATA

COMPUTO METRICO

SCALA 1: ---

RUP
ING. SAVERIO SPATAFORA

PROGETTISTA
ARCH. GIOVANNI CAPALBO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Cavi elettrici (Cat 1)							
1 / 5 L.02.010.140 .h 12/07/2013	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x35 mm Da QTF5 a QTF4 - N Da QEG-345 a QTF24 - N Da QTF6 a QTF5 - N Da QTF4 a QTF3 - N Da QTF11 a QTF10 - N Da QTF10 a QTF9 - N Da QTF12 a QTF11 - N Da QEG-345 a QTF29 - N							
	SOMMANO m					795,00	9,01	7'162,95
2 / 13 L.02.010.140 .i 15/07/2013	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e							
	A R I P O R T A R E							7'162,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'162,95
	termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x50 mm							
	Da QTF3 a QTF2 - 3F	3,00	85,00			255,00		
	Da QTF2 a QTF1 - 3F	3,00	85,00			255,00		
	Da QTF30 a QTF31 - 3F	3,00	85,00			255,00		
	Da QTF22 a QTF21 - 3F+N	4,00	85,00			340,00		
	Da QTF21 a QTF20 - 3F	3,00	85,00			255,00		
	Da QTF24 a QTF25 - 3F	3,00	85,00			255,00		
	Da QTF25 a QTF26 - 3F	3,00	85,00			255,00		
	Da QTF29 a QTF30 - 3F+N	4,00	85,00			340,00		
	SOMMANO m					2'210,00	12,30	27'183,00
3 / 14 L.02.010.170 .d 14/07/2013	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica							
	A R I P O R T A R E							34'345,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'345,95
	progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x6 mm Collegamenti tra conchiglie - Circuiti tuttanotte e mezzanotte Partenza da QTF22 al QTF23 - 3F+N	33,00	5,00		2,000	330,00		
			90,00			90,00		
	SOMMANO m					420,00	7,36	3'091,20
4 / 15 L.02.010.140 .m 16/07/2013	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatrice metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x150 mm Da QEG-12 a QTF17 - 3F Da QTF17 a QTF16 - 3F Da QTF16 a QTF15 - 3F	3,00	114,00			342,00		
		3,00	85,00			255,00		
		3,00	85,00			255,00		
	SOMMANO m					852,00	33,74	28'746,48
5 / 18 L.02.010.140 .g 12/07/2013	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante							
	A R I P O R T A R E							66'183,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'183,63
	con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x25 mm							
	Da QTF3 a QTF2 - N		85,00			85,00		
	Da QTF2 a QTF1 - N		85,00			85,00		
	Da QTF24 a QTF25 - N		85,00			85,00		
	Da QTF31 a QTF32 - 3F	3,00	85,00			255,00		
	Da QTF32 a QTF33 - 3F	3,00	105,00			315,00		
	Da QTF30 a QTF31 - N		85,00			85,00		
	Da QTF21 a QTF20 - N		85,00			85,00		
	Da QTF25 a QTF26 - N		85,00			85,00		
	Da QTF26 a QTF27 - 3F	3,00	85,00			255,00		
	Da QTF27 a QTF28 - 3F	3,00	105,00			315,00		
	Da QTF20 a QTF19 - 3F+N	4,00	85,00			340,00		
	Da QTF19 a QTF18 - 3F+N	4,00	85,00			340,00		
	Da QTF18 a QTF8 - 3F+N	4,00	85,00			340,00		
	SOMMANO m					2'670,00	6,80	18'156,00
6 / 19 L.02.010.140 .j 12/07/2013	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a							
	A R I P O R T A R E							84'339,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							84'339,63	
	rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x70 mm Da QEG-12 a QTF7 - N Da QTF7 a QTF6 - N Da QTF6 a QTF5 - 3F Da QTF5 a QTF4 - 3F Da QTF14 a QTF13 - N Da QTF13 a QTF12 - N Da QEG-345 a QTF24 - 3F Da QEG-345 a QTF22 - 3F+N Da QEG-345 a QTF29 - 3F Da QTF4 a QTF3 - 3F Da QTF15 a QTF14 - N Da QTF12 a QTF11 - 3F Da QTF11 a QTF10 - 3F Da QTF10 a QTF9 - 3F		185,00 85,00 3,00 3,00 85,00 85,00 3,00 4,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00			185,00 85,00 255,00 255,00 85,00 85,00 255,00 40,00 600,00 255,00 85,00 255,00 255,00 255,00			
	SOMMANO m					2'950,00	17,46	51'507,00	
7 / 22 L.02.010.140 .o 17/07/2013	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione								
	A R I P O R T A R E							135'846,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'846,63
	1x240 mm PE - Collegamenti trasformatori 1 e 2 verso BT PE - Collegamenti trasformatori 3 e 4 verso BT SOMMANO m		5,00		2,000	10,00		
						10,00	51,19	511,90
8 / 26 L.02.010.170 .f 12/07/2013	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatrice metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x16 mm Alimentazione FARO		850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00	17,35	14'747,50
9 / 27 L.02.010.140 .p 30/08/2013	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni							
	A R I P O R T A R E							151'106,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'106,03
	nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x300 mm Collegamenti trasformatori 3 e 4 verso BT Collegamenti trasformatori 1 e 2 verso BT	4,00	5,00		2,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00	63,50	2'540,00
10 / 28 L.02.010.140 .k 12/07/2013	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x95 mm Da QTF17 a QTF16 - N Da QTF16 a QTF15 - N Da QEG-12 a QTF17 - N							
			85,00			85,00		
			85,00			85,00		
			114,00			114,00		
	A R I P O R T A R E					284,00		153'646,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					284,00		153'646,03
	SOMMANO m					284,00	22,46	6'378,64
11 / 29 L.02.010.140 .f 16/07/2013	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x16 mm Da QTF26 a QTF27 - N Da QTF27 a QTF28 - N Da QTF31 a QTF32 - N Da QTF32 a QTF33 - N		85,00 105,00 85,00 105,00			85,00 105,00 85,00 105,00		
	SOMMANO m					380,00	4,97	1'888,60
12 / 30 01.05.005.a 19/09/2013	Operaio comune o 1 Sfilaggio di cavi elettrici di qualsiasi dimensione, esistenti all'interno di tubazioni interrato, compreso la rimozione di giunzioni e di collegamenti elettrici. Controllo quadri esterni esistenti.	8,00			7,000	56,00		
	SOMMANO ora					56,00	23,30	1'304,80
13 / 31 01.05.005.b 19/09/2013	Operaio qualificato o 2° livello- Sfilaggio di cavi elettrici di qualsiasi dimensione,							
	A R I P O R T A R E							163'218,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'218,07
	esistenti all'interno di tubazioni interrato, compreso la rimozione di giunzioni e di collegamenti elettrici. Controllo quadri esterni esistenti.	8,00			7,000	56,00		
	SOMMANO ora					56,00	25,77	1'443,12
14 / 32 L.02.010.140 .1 12/07/2013	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatrice metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x120 mm Da QEG-12 a QTF7 - 3F Da QTF15 a QTF14 - 3F Da QTF14 a QTF13 - 3F Da QTF13 a QTF12 - 3F Da QTF7 a QTF6 - 3F	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	185,00 85,00 85,00 85,00 85,00			555,00 255,00 255,00 255,00 255,00		
	SOMMANO m					1'575,00	28,33	44'619,75
	A R I P O R T A R E							209'280,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'280,94
	regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare o tetrapolare 160A . Generale - QTF17 - In=160A Generale - QTF16 - In=160A Generale - QTF15 - In=160A					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,00	336,00
17 / 3 L.02.110.020 .d 15/07/2013	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2 , con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 690V a.c.-Tensione di isolamento: 690V a.c.-Corrente nominale: 25,160A-Potere di interruzione: 25 kANel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40C) 4P; In=160 A Partenza al QTF16 - In=160A Partenza al QTF15 - In=160A					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	948,12	1'896,24
18 / 4 L.02.130.030 .c 18/07/2013	Fornitura e posa in opera di contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari portata contatti 18 A Accensione programmata torri faro - Circuiti mezzanotte Accensione programmata torri faro - Circuiti tuttanotte Accensione programmata - Faro					33,00 33,00 1,00		
	SOMMANO cad					67,00	93,67	6'275,89
19 / 6	Fornitura e posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							220'789,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'789,07
L.01.070.080 .d 15/07/2013	<p>interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 10 kA- Caratteristica di intervento CNel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m Partenza al QTF3 - In=63A Partenza al QTF11 - In=63A Partenza al QTF26 - In=63A Partenza al QTF31 - In=63A</p>					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	271,00	1'084,00
20 / 7 L.01.070.080 .e 15/07/2013	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 10 kA- Caratteristica di intervento CNel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40C); n. moduli "m" 4P; In=80,100 A; 4m Partenza al QTF6 - In=100A Partenza al QTF5 - In=100A Partenza al QTF4 - In=80A Partenza al QTF13 - In=100A Partenza al QTF12 - In=80A Partenza al QTF20 - In=80A</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	304,12	1'824,72
21 / 8 L.01.070.080 .f	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme</p>							
	A R I P O R T A R E							223'697,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'697,79
15/07/2013	alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 10 kA- Caratteristica di intervento CNel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m Partenza al QTF14 - In=125A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	591,88	591,88
22 / 9 L.02.110.370 .a 15/07/2013	Fornitura e posa di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI EN 60947-2, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 500V a.c.-Tensione di funzionamento: 110,500V a.c.-Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03,3A-Ritardo di intervento da 0 a 3 s-Posizione sotto- Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq; cavo flessibile 150 mmq; barra capicorda 25x8 mmNel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudocorrente nominale " In"; In=160 A; a segnalazione ottica Generale Dorsale 2 - In=160A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	860,48	860,48
23 / 10 L.02.110.350 .f 15/07/2013	125A Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme							
	A R I P O R T A R E							225'150,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'150,15
	<p>alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 50/500V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione differenziale: 6kA-Ritardo regolabile da 0 a 3 s-Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A-Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionaliNel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale $I^m \times A$ $I_n=125$ A; 0,03-3A; da 0 a 3 S; con led % I^n dispersa Generale Dorsale 3 - $I_n=125A$ Generale Dorsale 4 - $I_n=100A$ Generale Dorsale 5 - $I_n=100A$ Generale Dorsale 1 - $I_n=125A$</p>					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	431,01	1'724,04
24 / 11 L.01.070.020 .n 14/07/2013	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" 4P; $I_n=10,32$ A; 4m</p>							
	A R I P O R T A R E							226'874,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'874,19
	Generali tuttanotte e mezzanotte QTF Partenza al QTF28 - In=32A Partenza al QTF8 - In=20A Partenza al QTF33 - In=32A Partenza al QTF1 - In=32A Partenza al QTF9 - In=32A	23,00			2,000	46,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					51,00	126,50	6'451,50
25 / 12 L.01.070.035 .i 14/07/2013	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 230/ 400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 16 kA- Caratteristica di intervento C- Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" 4P; In=6,32 A; 4m Generali circuiti tuttanotte e mezzanotte QTF vicino a cabine Alimentazione FARO	10,00 1,00			2,000 2,000	20,00 2,00		
	SOMMANO cad					22,00	148,10	3'258,20
26 / 16 L.01.070.035 .i 28/08/2013	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 230/ 400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 16 kA- Caratteristica di intervento C- Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli							
	A R I P O R T A R E							236'583,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'583,89
	"P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" 4P; In=6,32 A; 4m Partenza al QTF23					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,10	148,10
27 / 17 L.02.160.100 .b 18/07/2013	Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. tipo elettronico digitale con programmma giornaliero e settimanale Inseritori orario - circuiti mezzanotte Inseritori orario - circuiti tuttanotte Faro					33,00		
	SOMMANO cad					33,00		
						1,00		
						67,00	147,17	9'860,39
28 / 20 L.02.190.020 .g 15/07/2013	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore Carpenteria - QEG-12 Carpenteria - QEG-345					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	1'814,25	3'628,50
29 / 21 L.02.110.030 .d 15/07/2013	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 690V a.c.-Tensione di isolamento: 690V a.c.-Corrente nominale: 25,160A-Potere di interruzione: 36 kANel							
	A R I P O R T A R E							250'220,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'220,88
	prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40C) 4P; In=160 A Generale Dorsale 2 - In=160A Generale Dorsale 1 - In=125A Generale Dorsale 3 - In=125A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						3,00	589,39	1'768,17
30 / 23 15.08.0410 09/09/2013	ZOCOLO O BASAMENTO PER ARMADI IN VETRORESINA. Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto. Armadi Torrifaro					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	155,00	5'115,00
31 / 24 L.02.110.350 .b 16/07/2013	125A Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 50/500V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione differenziale: 6kA-Ritardo regolabile da 0 a 3 s-Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A- Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionaliNel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli							
	A R I P O R T A R E							257'104,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'104,05
	"P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A In=63 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S Alimentazione FARO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	374,72	374,72
32 / 25 L.02.110.140 .b 15/07/2013	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 690V a.c.-Tensione di isolamento: 690V a.c.-Corrente nominale: 630A-Potere di interruzione: da 36 kANel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40C) Base; 4P; In=630 A Generale - QEG-12 Generale - QEG-345					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'649,00	7'298,00
33 / 33 L.02.110.020 .c 15/07/2013	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2 , con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 690V a.c.-Tensione di isolamento: 690V a.c.-Corrente nominale: 25,160A-Potere di interruzione: 25 kANel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40C) 4P; In=25,100 A Partenza al QTF25 - In=80A Partenza al QTF21 - In=100A Partenza al QTF30 - In=80A					1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		264'776,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		264'776,77
	SOMMANO cad					3,00	643,96	1'931,88
34 / 34 L.01.070.020 .o 15/07/2013	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA- Caratteristica di intervento C- Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" 4P; In=40,63 A; 4m Partenza al QTF27 - In=40A Partenza al QTF19 - In=63A Partenza al QTF32 - In=40A Partenza al QTF2 - In=40A Partenza al QTF10 - In=40A Partenza al QTF18 - In=40A					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	180,87	1'085,22
35 / 35 15.08.0400.0 06 15/07/2013	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm							
	A R I P O R T A R E							267'793,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'793,87
	700x450x1400-1 vano Conchiglie torri faro					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	692,00	22'836,00
36 / 36 L.02.110.030 .c 15/07/2013	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 690V a.c.-Tensione di isolamento: 690V a.c.-Corrente nominale: 25,160A-Potere di interruzione: 36 kANel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40C) 4P; In=25,100 A Generale Dorsale 4 - In=100A Generale Dorsale 5 - In=100A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	428,49	856,98
37 / 61 U.05.010.270 .a 09/09/2013	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualsunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a uno o più sbracci, il tiro in alto. il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiali di ruslta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano Pulizia pozzetti Torrifaro	40,00	1,00	1,000	1,500	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	42,26	2'535,60
	A R I P O R T A R E							294'022,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'022,45
	Componenti in MT (Cat 3)							
38 / 37 L.17.040.030 .g 15/07/2013	Trasformatori trifasi in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione 2x2,5%, esecuzione secondo CEI 14- 8, DIN 42523, CENELEC HD538.151.Tensione primaria 24 kV: potenza 400 kVA Trasformatori n°1 e n°2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17'904,79	35'809,58
39 / 38 L.17.070.030 .b 15/07/2013	Scomparto Protezione generale, trafo o partenza, con interruttore manovra rotativo (IMR) e sezionatore terra (ST) esclusi i fusibili: 24 kV, 16 kA, 630 A Protezione trasformatori 1 e 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7'599,53	15'199,06
40 / 39 L.17.070.070 .b 12/07/2013	Scomparto protezione generale con sezionatore rotativo, interruttore in esafluoruro ad esecuzione fissa, sezionatore di terra, blocco chiave fra sezionatore di linea e interruttore in esafluoruro, interblocco meccanico fra apparecchi di manovra e porta di accesso: 24 kV, 16 kA 650 A Scomparto di PG - Partenze Cabina n°1 e n°2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22'235,05	44'470,10
41 / 40 L.17.070.060 .b 12/07/2013	Scomparto risalita sbarre con 6 isolatori portanti 24 kV: 630 A Risalita cavi - Cabina n°1 e n°2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'599,47	5'198,94
42 / 41 L.05.020.010 .a 09/09/2013	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina							
	A R I P O R T A R E							394'700,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394'700,13
	con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m lunghezza 1,5 m Per messa a terra cabine n°1 e n°2	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	126,49	1'011,92
43 / 42 L.17.010.010 .a 05/09/2013	Fornitura e posa di chiosco per impianti di MT in C.A.V, con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compreso i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza. Nel prezzo sono compresi gli oneri per trasporto e scarico e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi: gli oneri per messa a terra e basamenti Da 6600x2500x2700 mm (MT- misura-BT) Cabine nuova costruzione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25'296,35	50'592,70
44 / 43 E.03.010.010 .d 09/09/2013	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni 300 kg/m ² Piastra di fondazione cabine n°1 e n°2	2,00	7,60	3,500	0,400	21,28		
	SOMMANO mc					21,28	104,06	2'214,40
45 / 44 R.01.030.020 .a 19/09/2013	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagi Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di							
	A R I P O R T A R E							448'519,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448'519,15
	risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagi Materiale da scavo delle cabine n°1 e n°2	2,00	8,60	4,500	0,300	23,22		
	SOMMANO mc					23,22	27,43	636,92
46 / 45 E.01.020.010 .a 09/09/2013	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) Per cabina n°1 e n°2	2,00	8,60	4,500	0,300	23,22		
	SOMMANO mc					23,22	0,95	22,06
47 / 46 U.05.010.060 .a 09/09/2013	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Per cabine n°1 e n°2	2,00	8,60	4,500	0,200	15,48		
	SOMMANO mc					15,48	6,64	102,79
48 / 47 E.03.040.010 .a 09/09/2013	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso o Acciaio in barre per armature Per fondazione cabina n°1 e n°2	2,00			1280,000	2'560,00		
	SOMMANO kg					2'560,00	1,83	4'684,80
49 / 48 L.05.010.030 .d 09/09/2013	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm Corda perimetrale cabine n°1 e n°2		24,20		2,000	48,40		
	A R I P O R T A R E					48,40		453'965,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,40		453'965,72
	SOMMANO m					48,40	6,31	305,40
50 / 49 L.05.020.040 .a 09/09/2013	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm Per messa a terra cabine n°1 e n°2	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	29,45	235,60
51 / 50 L.17.080.010 .b 16/07/2013	Cavo per media tensione RG7 H1R per tensioni 12/20 kV unipolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente, schermatura a fili di rame, sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso RAL 3000. Il cavo dovrà riportare la seguente indicazione RG7 H1R 12/20 kV+ sezione del cavo + marchio di fabbrica di provenienzaUnipolare Sezione 1x35 mm Alimentazione trasformatori 3 e 4 nuovi	3,00	5,00		2,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,85	565,50
52 / 51 L.17.050.010 .e 16/09/2013	Accessori per trasformatori terna di termoresistenze da 100 Ohm terna di termoresistenze da 100 Ohm Per trasformatori n°1 e n°2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,99	457,98
53 / 52 L.17.050.010 .d 16/09/2013	Accessori per trasformatori centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze Per trasformatori n°1 e n°2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'771,38	3'542,76
54 / 53	Cavo per media tensione RG7							
	A R I P O R T A R E							459'072,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							459'072,96
L.17.080.010 .c 17/07/2013	H1R per tensioni 12/20 kV unipolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente, schermatura a fili di rame, sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso RAL 3000. Il cavo dovrà riportare la seguente indicazione RG7 H1R 12/20 kV+ sezione del cavo + marchio di fabbrica di provenienzaUnipolare Sezione 1x50 mm Alimentazione cabina n°1 Alimentazione cabina n°2	3,00 3,00	190,00 700,00			570,00 2'100,00		
	SOMMANO m					2'670,00	20,05	53'533,50
55 / 62 01.05.005.c 19/09/2013	Operaio specializzato o 3° livello- Rimozione di trasformatore e box esistente con relativo scomparto di media tensione.					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	27,69	221,52
56 / 63 01.05.005.b 19/09/2013	Operaio qualificato o 2° livello- Rimozione di trasformatore e box esistente con relativo scomparto di media tensione.					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	25,77	206,16
	A R I P O R T A R E							513'034,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							513'034,14
57 / 54 L.17.070.030 .b 15/07/2013	Adeguamento normativo cabina esistente (Cat 4) Scomparto Protezione generale, trafo o partenza, con interruttore manovra rotativo (IMR) e sezionatore terra (ST) esclusi i fusibili: 24 kV, 16 kA, 630 A Protezione trasformatore esistente in cabina esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'599,53	7'599,53
58 / 55 L.17.070.070 .b 12/07/2013	Scomparto protezione generale con sezionatore rotativo, interruttore in esafluoruro ad esecuzione fissa, sezionatore di terra, blocco chiave fra sezionatore di linea e interruttore in esafluoruro, interblocco meccanico fra apparecchi di manovra e porta di accesso: 24 kV, 16 kA 650 A Scomparto di PG - Cabina esistente - Funziona come DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22'235,05	22'235,05
59 / 56 L.17.070.060 .b 12/07/2013	Scomparto risalita sbarre con 6 isolatori portanti 24 kV: 630 A Risalita cavi in cabina generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'599,47	2'599,47
60 / 57 L.17.080.010 .b 16/07/2013	Cavo per media tensione RG7 H1R per tensioni 12/20 kV unipolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente, schermatura a fili di rame, sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso RAL 3000. Il cavo dovrà riportare la seguente indicazione RG7 H1R 12/20							
	A R I P O R T A R E							545'468,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							545'468,19
	kV+ sezione del cavo + marchio di fabbrica di provenienzaUnipolare Sezione 1x35 mm Alimentazione trasformatore 1 e 2 esistenti	3,00	5,00		2,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,85	565,50
61 / 58 L.02.110.270 .b 17/07/2013	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 690V a.c.- Tensione di isolamento: 690V a.c.-Corrente nominale: 1250A-Potere di interruzione: da 50 kANel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40C) Base; 4P; In=1250 A Generale trasformatore esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'843,28	5'843,28
62 / 59 L.02.110.390 .a 17/07/2013	Fornitura e posa di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 400A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI EN 60947-2, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 500V a.c.-Tensione di funzionamento: 110,500V a.c.-Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03,3A-Ritardo di intervento da 0 a 3 s-Posizione sotto- Sezione massima allacciabile: cavo rigido 300 mmq; cavo flessibile 240 mmq; barra capicorda 32 mmNel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo							
	A R I P O R T A R E							551'876,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							551'876,97
	collaudocorrente nominale " In"; In=400 A; a segnalazione ottica Generale trasformatore esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'073,33	1'073,33
63 / 60 L.02.190.020 .g 15/07/2013	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore Carpenteria - QEG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'814,25	1'814,25
	Parziale LAVORI A MISURA euro							554'764,55
	T O T A L E euro							554'764,55
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Cavi elettrici	209'280,94
002	Componenti quadri elettrici	84'741,51
003	Componenti in MT	219'011,69
004	Adeguamento normativo cabina esistente	41'730,41
	Totale CATEGORIE euro	554'764,55
	Cosenza, 05/09/2013	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	