



Commissa: SE-7050

CLIENTE: ERG POWER

PROGETTO: INGEGNERIA PER AUTORIZZAZIONE TG OPEN CICLE

TITOLO: STIMA DI COSTO

DOC. N°: SE-E-7050-SC-EX-001

AREA: Imp. Nord

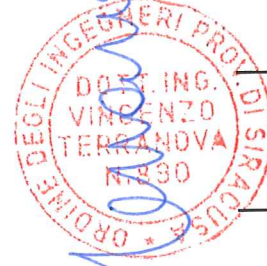
IMP.: SA1/N3

RIF. CL.:

DATA: 04/03/2019

REV. 0

STIMA DI COSTO LAVORI ELETTRICI



PRIMA EMISSIONE

Descrizione

IERNA
Approv.

CARAFFA
Contr.

ITING
Compl.

04/03/2019
Data

0
Rev.

CLIENTE:

PROGETTO:

TITOLO:

DOC. N°:

INGEGNERIA PER AUTORIZZAZIONE TG OPEN CYCLE

STIMA DI COSTO

SE-E-7050-SC-EX-001

IMP.: SA1/N3

REV. 0

DATA 04/03/2019

Commissa: SE-7050

MANODOPERA

Pos.	Codice Prezziario	Descrizione	MANODOPERA				MATERIALI				TOTALE		
			U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	TOTALE MANODOPERA	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Materiali a K€1		K	Prezzo unitario con K
1		LAVORI IN CAMPO				319.261,00						561.015,00	880.276,00
2		LAVORI IN CABINA ELETTRICA				54.974,00						542.365,00	597.339,00
3		Ingegneria di dettaglio	cp	1	104000,00	104.000,00							104.000,00
4		Assistenza / Supervisione al montaggio	cp	1,00	26000,00	26.000,00							26.000,00
5		Prove e collaudi	cp	1,00	37000,00	37.000,00							37.000,00
6		Oneri sicurezza	cp	1,00	30000,00	30.000,00							
7		Imprevisti (10%)	cp	1,00	37423,00	37.423,00	ac	1,00	110338,00	110.338,00	1,00	110.338,00	147.761,00
TOTALE GENERALE MATERIALE/LAVORO						608.658,00					110.338,00	1.213.718,00	1.792.376,00

NOTE:

Commissa: SE-7050		SE-E-7050-SC-EX-001		REV. 0		DATA			
Pos.	Note	Descrizione	MANODOPERA			MATERIALI			TOTALE
			U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	TOTALE MANODOPERA	U.M.	Quantità	
1		LAVORI IN CAMPO							
1.1		Manutenzione e prove TR15/30kV	n	1	50000,00	50.000,00			50.000,00
1.2		Manutenzione e prove TR15/6kV	n	1	15000,00	15.000,00			15.000,00
1.3		Manutenzione e prove TR6/0,4kV	n	2	4000,00	8.000,00			8.000,00
1.4		Prove e verifiche su cavi MT esistenti	cp	1	3500,00	3.500,00			3.500,00
1.5		Fornitura e posa nuova Link Box per trafo 15/6	cp	1	3000,00	3.000,00	1,00	25000,00	25.000,00
1.5		Fornitura e posa nuovo condotto tipo Alfastandard per adattamento al blindo esistente	cp	1	35000,00	35.000,00	1,00	120000,00	120.000,00
1.5		Fornitura e posa nuovo quadro protezioni trafo 15/30kV	cp	1	10000,00	10.000,00	1,00	100000,00	100.000,00
1.6		Fornitura e posa TR 6/1,55kV da 3,2 MVA	n	1	10000,00	10.000,00	1,00	60.000,00	60.000,00
1.7		Fornitura e posa cavo 3x185 RG7H1M1 alimentazione TR 6/1,55kV	m	100	10,00	1.000,00	1,00	60,00	6.000,00
1.8		Fornitura e posa cavo 1x400 RG7H1FR alimentazione eccitatrice	m	240	11,00	2.640,00	1,00	60,00	14.400,00
1.9		Fornitura e posa cavo 1x400 FG16R16 alimentazione cabina PEECC	m	1400	6,00	8.400,00	1,00	32,00	44.800,00
1.10		Fornitura e posa cavo 4G35 FG16R16 alimentazione motori Air fin	m	2400	4,00	9.600,00	1,00	9,90	23.760,00
1.11		Fornitura e posa colonnine di comando motori Air fin	N°	24	150,00	3.600,00	1,00	1000,00	24.000,00
1.12		Fornitura e posa cavo 12x2,5 colonnine di comando motori Air fin	m	2400	2,50	6.000,00	1,00	5,00	12.000,00
1.13		Allacciamenti cavo 12x2,5 colonnine di comando motori Air fin	N°	48	36,00	1.728,00			1.728,00
1.14		Terminazione e collegamento cavo 3x185 RG7H1M1	N°	2	400,00	800,00	1,00	150,00	300,00
1.15		Terminazione e collegamento cavo 1x400 RG7H1FR	N°	24	400,00	9.600,00	1,00	55,00	1.320,00
1.16		Allacciamento cavo 1x400 FG16R16	N°	28	100,00	2.800,00	1,00	15,00	420,00
1.17		Allacciamento cavo 4G35 FG16R16 alimentazione motori Air fin	N°	48	96,00	4.608,00			4.608,00
1.18		Fornitura e posa passerella da 600x100 completa di coperchio e accessori di montaggio	m	450	45,00	20.250,00	1,00	50,00	22.500,00
1.19		Fornitura materiali, costruzione e posa staffe di supporto passerelle portacavi	kg	3250	7,00	22.750,00	1,00	1,30	4.225,00

Commissa: SE-7050		CLIENTE: ERG POWER		AREA: Imp. Nord											
BSETEC ENGINEERING & CONTRACTING		INGEGNERIA PER AUTORIZZAZIONE TG OPEN CYCLE		IMP.: SA1/N3											
SE-7050		STIMA DI COSTO		RIF. CL.:											
DOC. N°:		SE-E-7050-SC-EX-001		DATA: 04/03/2019											
		REV. 0													
Pos.	Note	Descrizione	MANODOPERA						MATERIALI						TOTALE
			U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	TOTALE MANODOPERA	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Materiali a K€=1	K	Prezzo unitario con K	TOTALE MATERIALI		
1.20		Fornitura e posa proiettori a led da 200W	N°	5	50,00	250,00	n	5	410,00	2.050,00	1,00	410,00	2.050,00	2.300,00	
1.21		Fornitura e posa plafoniere a led da 40W	N°	26	50,00	1.300,00	n	26	125,00	3.250,00	1,00	125,00	3.250,00	4.550,00	
1.22		Fornitura e posa cavo 5G6 FG16OR16	m	300	3,00	900,00	m	300	3,00	900,00	1,00	3,00	900,00	1.800,00	
1.23		Fornitura e posa cavo 3G2,5 FG16OR16	m	100	2,00	200,00	m	100	1,50	150,00	1,00	1,50	150,00	350,00	
1.24		Fornitura e posa tubo condotti da 1"	m	200	8,00	1.600,00	m	200	5,00	1.000,00	1,00	5,00	1.000,00	2.600,00	
1.25		Fornitura e posa accessori di montaggio e cablaggio impianto illuminazione	cp	1	7000,00	7.000,00	cp	1	6.000,00	6.000,00	1,00	6.000,00	6.000,00	13.000,00	
1.26		Fornitura e posa treccia isolata GV 1x95	m	600			m	600	8,50	5.100,00	1,00	8,50	5.100,00	5.100,00	
1.27		Fornitura e posa collettore di terra in acciaio con 8 fori	N°	21	35,00	735,00	n	21	40,00	840,00	1,00	40,00	840,00	1.575,00	
1.28		Fornitura e posa accessori di montaggio e cablaggio impianto di terra	cp	1	20000,00	20.000,00	cp	1	20.000,00	20.000,00	1,00	20.000,00	20.000,00	40.000,00	
1.29		Fornitura e posa sistema TVCC completo di : telecamere Speed Dome, alimentatori injector, switch, NVR, tastiera con joystick, Monitor 27", cavo UTP e accessori di montaggio e cablaggio	cp	1	22000,00	22.000,00	cp	1	16.000,00	16.000,00	1,00	16.000,00	16.000,00	38.000,00	
1.30		Fornitura e posa sistema citofonico completo di: megafoni industriali, interfonni industriali, centrale gestione interfonni, consolle da tavolo, cavo UTP e accessori di montaggio e cablaggio	cp	1	27000,00	27.000,00	cp	1	32.000,00	32.000,00	1,00	32.000,00	32.000,00	59.000,00	
1.31		Realizzazione impianto presse FM/Luce	cp	1	10000,00	10.000,00	cp	1	15.000,00	15.000,00	1,00	15.000,00	15.000,00	25.000,00	
TOTALE GENERALE LAVORI IN CAMPO						319.251,00				561.015,00			561.015,00	880.276,00	

CLIENTE:

PROGETTO:

TITOLO:

DOC. N°:

SE-7050

SE-E-7050-SC-EX-001

REV. 0

Pos.	Note	Descrizione	MANODOPERA			MATERIALI					TOTALE		
			U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	TOTALE MANODOPERA	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo Materiali a K=1		K	Prezzo unitario con K
2		LAVORI IN CABINA ELETTRICA											
2.1		Fornitura e posa quadro QMT 6kV	N°	1	9000,00	9.000,00	N°	1	320.000,00	1,00	320.000,00	320.000,00	329.000,00
2.2		Fornitura e posa quadro PC0,4kV	N°	1	15000,00	15.000,00	N°	1	155.000,00	1,00	155.000,00	155.000,00	170.000,00
2.3		Fornitura e posa quadro QSA	N°	1	5000,00	5.000,00	N°	1	30.000,00	1,00	30.000,00	30.000,00	35.000,00
2.4		Rimozione cavo 3x185 RG5H10NR	m	120	6,00	720,00							720,00
2.5		Fornitura e posa cavo 3x185 RG7H1M1 alimentazione QMT 6kV	m	120	10,00	1.200,00	m	120	60,00	1,00	7.200,00	7.200,00	8.400,00
2.6		Terminazione e collegamento cavo 3x185 RG7H1M1	N°	8	400,00	3.200,00	N°	8	150,00	1,00	1.200,00	1.200,00	4.400,00
2.7		Rimozione cavo 3x95	m	120	5,00	600,00							600,00
2.8		Fornitura e posa cavo 3x95 RG7H1M1 alimentazione QMT 6kV	m	60	8,00	480,00	m	60	45,00	1,00	2.700,00	2.700,00	3.180,00
2.9		Terminazione e collegamento cavo 3x95 RG7H1M1	N°	4	300,00	1.200,00	N°	4	150,00	1,00	600,00	600,00	1.800,00
2.10		Fornitura e posa cavo 1x500 tipo FG16R16 alim. PC	m	500	7,00	3.500,00	m	500	38,00	1,00	19.000,00	19.000,00	22.500,00
2.11		Allacciamento cavo 1x500 tipo FG16R16	N°	36	100,00	3.600,00	N°	36	15,00	1,00	540,00	540,00	4.140,00
2.12		Fornitura e posa passerella da 500x100 asolata completa di coperchio ed accessori	m	50	35,00	1.750,00	m	50	44,00	1,00	2.200,00	2.200,00	3.950,00
2.13		Fornitura e posa passerella da 200x100 asolata completa di coperchio ed accessori	m	50	22,00	1.100,00	m	50	34,00	1,00	1.700,00	1.700,00	2.800,00
2.14		Fornitura materiali, costruzione e posa staffe di supporto passerelle portacavi	kg	1000	7,00	7.000,00	kg	1000	1,30	1,00	1.300,00	1.300,00	8.300,00
2.15		Fornitura e posa cavo 4G25 tipo FG16R16 alim. QCC	m	50	4,00	200,00	m	50	8,20	1,00	410,00	410,00	610,00
2.16		Fornitura e posa cavo 4G35 tipo FG16R16 alim. QUPS	m	50	4,00	200,00	m	50	9,90	1,00	495,00	495,00	695,00
2.17		Fornitura e posa cavo 3x120+70 tipo FG16R16 alim. QSA	m	50	12,00	600,00	m	50					600,00
2.18		Allacciamento cavo 4G25 FG16OR16	N°	2	96,00	192,00							192,00
2.19		Allacciamento cavo 4G35 FG16OR16	N°	2	96,00	192,00							192,00
2.20		Allacciamento cavo 3x120+70 FG16OR16	N°	2	120,00	240,00	N°	2	10,00	1,00	20,00	20,00	260,00
TOTALE GENERALE LAVORI IN CABINA ELETTRICA						54.974,00			542.365,00			542.365,00	597.339,00