


Documento: SE-C-7050-SC-CX-201	Foglio: 1 / 7	STIMA DI COSTO	 SB SETEC ENGINEERING & CONTRACTING
Commessa: SE-7050	Rif. Cliente:		
Nome File: 7050_1SCCX201	Rev. 1 Data: 10/01/19		

CLIENTE:



PROGETTO:

INGEGNERIA PER AUTORIZZAZIONE TG OPEN CICLE

IMPIANTO:

SA1N/3

OGGETTO:

**STIMA DI COSTO
PIANO TURBINA --CIVILE--**

V. Ferranova



REV	DATA	DESCRIZIONE	ELAB.	CONTR.	VISTO	APPR.
1	10/01/19	SECONDA EMISSIONE	ANP	PS	PS	MIE
0	12/10/18	PRIMA EMISSIONE	PS	ANP	ANP	MIE

Documento: SE-C-7050-SC-CX-201	Foglio: 1 / 7	STIMA DI COSTO	
Commessa: SE-7050	Rif. Cliente:		
Nome File: 7050_1SCCX201	Rev. 1		
	Data: 10/01/19		

CLIENTE:



PROGETTO: **INGEGNERIA PER AUTORIZZAZIONE TG OPEN CICLE**

IMPIANTO: **SA1N/3**

OGGETTO: **STIMA DI COSTO
PIANO TURBINA --CIVILE--**



REV	DATA	DESCRIZIONE	ELAB.	CONTR.	VISTO	APPR.
1	10/01/19	SECONDA EMISSIONE	ANP	PS	PS	MIE
0	12/10/18	PRIMA EMISSIONE	PS	ANP	ANP	MIE

REV	DATA	DESCRIZIONE	ELAB.	CONTR.	VISTO	APPR.
0	12/10/18	PRIMA EMISSIONE	PS	ANP	ANP	MIE
1	10/01/19	SECONDA EMISSIONE	ANP	PS	PS	MIE

Mane




OGGETTO: STIMA DI COSTO PIANO TURBINA --CIVILE--

IMPIANTO: SA1N/3

PROGETTO: INGEGNERIA PER AUTORIZZAZIONE TG OPEN CICLE





CLIENTE:

	<p>STIMA DI COSTO</p>	<p>Documento: SE-C-7050-SC-CX-201</p>	
		<p>Foglio: 1 / 7</p>	<p>Rif. Cliente:</p>
<p>Commissa: SE-7050</p>		<p>Nome File: 7050_1SCCX201</p>	<p>Data: 10/01/19</p>
<p>Rev: 1</p>		<p>Rev: 1</p>	

2. È stata presa in considerazione nel presente documento la possibilità di installare sulla fondazione del turboalternatore la nuova macchina, tale verifica è stata eseguita esclusivamente prendendo in considerazione i pesi e gli sforzi comunicati da G.E.

1. La stima in oggetto è mancante di tutte le informazioni relative alle strutture esistenti, indispensabili per poter analizzare la fattibilità relativa al posizionamento dei nuovi componenti ausiliari del turbogas su: piano turbina e struttura elettrofilo.

Documento:	SE-C-7050-SC-CX-201	Foglio:	2 / 7
	Commissa:	SE-7050	Rif. Cliente:
Nome File:	7050_1SCCX201	Rev.	1
		Data:	10/01/19
		Progetto:	INGEGNERIA PER AUTORIZZAZIONE TG OPEN CYCLE
		Cliente:	 <small>EVOLVING ENERGIES</small>
			 <small>ENGINEERING & CONTRACTING</small>
			NOTE

Documento:

Foglio:

Commesse:

Sezione:

SE-C-7050-SC-CX-201

4 / 7

SE-7050

S 0 4

SEZIONE CIVILE

Nome File: 7050_1SCCX201

Rev: 1

Rif. Cliente: 0

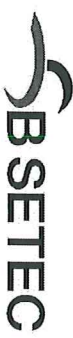
Progetto:

INGEGNERIA PER AUTORIZZAZIONE TG OPEN CICLE


SB SETEC
 ENGINEERING & CONTRACTING

Data: 10/01/19

Pos.	Articolo	Descrizione	Misure (m)			U.M.	Quantità		Importo Unitario (Euro)	K	Importo (Euro)		Totale (Euro)	Note
			Lungh.	Largh.	Altezza		Parziale	Totale			Materiale	Lavoro		
1.1		RIPRISTINI DI C.A.												
1.1.1		SCALPELLATURA DEL CLS, TRATTAMENTO ANTICORROSIVO DEI FERRI, RIPRISTINO DI COPRIFERRO CON MALTA EPOSSIDICA												
		STRUTTURA IN ELEVAZIONE A SUPPORTO TURBOALTERNATORE				m ²		220			230,00		50.600,00	50.600,00
		PILASTRI E TRAVI FACCIA VISTA DEL PIANO TURBINA SA1/N3				m ²		1.100			230,00		253.000,00	253.000,00
		FONDAZIONE TURBOPOMPA				m ²		40			230,00		9.200,00	9.200,00
1.1.2		DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE COMPRESO DI SOTTOFONDO (10 cm) SU PIANO TURBINA SA1/N3				m ²		1.700			8,00		13.600,00	13.600,00
1.1.3		REALIZZAZIONE DI MASSETTO DELLE PENDENZE SU PIANO TURBINA SA1/N3				m ³		85			150,00		12.750,00	12.750,00
1.1.4		REALIZZAZIONE DI IMPERMEABILIZZAZIONE IN POLIESTERE Sp.4+4mm SU PIANO TURBINA SA1/N3				m ²		1.700			22,00		37.400,00	37.400,00
1.1.5		REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE ANTISCIVOLO (Sp.5cm) SU PIANO TURBINA SA1/N3				m ²		1.700			20,00		34.000,00	34.000,00
		TOTALE LAVORI DI RIPRISTINO											410.550,00	410.550,00



ENGINEERING & CONTRACTING

Documento: SE-C-7050-SC-CX-201				Foglio: 5 / 7				Commessa: SE-7050				Sezione: S 0 4				SEZIONE CIVILE			
Nome File: 7050_1SCCX201				Rev: 1				Rif. Cliente: 0				Progetto: INGENNERIA PER AUTORIZZAZIONE TG OPEN CYCLE							
				Data: 10/01/19															
Pos.	Articolo	Descrizione	Misure (m)			U.M.	Quantità		Importo Unitario (Euro)	K	Importo (Euro)		Totale (Euro)	Note					
			Lungh.	Largh.	Altezza		Parziale	Totale			Materiale	Lavoro							
DISCARICA																			
2.1.1		TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA da Pos. 1.1				m ³	0					0,00	0,00						
2.1.2		SMALTIMENTO TERRE IN DISCARICA NON PERICOLOSE da Pos. 1.1				m ³	0					40,00	0,00	0,00					
TOTALE DISCARICA													0,00	0,00					

Documento:	Foglio:	Commesse:	Sezione:
SE-C-7050-SC-LC-001	6 / 7	SE-7050	S 0 4
Nome File:	Rev:	Rif. Cliente:	Progetto:
7050_0SCLC001	0	#RIFI	
Data:	INGEGNERIA PER AUTORIZZAZIONE TG OPEN CICLE		
04/10/18	STIMA DI COSTO		
	SEZIONE CIVILE		

Pos.	Articolo	Descrizione	Misure (m)			U.M.	Quantità		Importo Unitario (Euro)	K	Importo (Euro)		Totale (Euro)	Note
			Lungh.	Largh.	Altezza		Parziale	Totale			Materiale	Lavoro		
LAVORI IN CALCESTRUZZO														
3.1														
3.1.1		CLS MAGRO R'bk 150 PER SOTTOFONDAZIONI												
		Pipe rack attraversamento strada N=+0.1700	x 3	4,25	2,75	0,10	m³	3,51						
		SOMMANO				m³	4	95,00			380,00	380,00		
3.1.2		C.A. R'bk 300 Kg/cm² PER GETTI IN FONDAZIONE												
		Pipe rack attraversamento strada N=+0.1700	x 3	4,05	2,55	0,60	m³	18,59						
		SOMMANO				m³	18,6	125,00			2.325,00	2.325,00		
3.1.3		C.A. R'bk 300 Kg/cm² PER GETTI IN ELEVAZIONE												
		Pipe rack attraversamento strada N=+0.1700	x 12	0,55	0,55	0,80	m³	2,90						
		Solettone su struttura turboalternatore per alloggiamento nuova macchina	x 1	23,00	7,00	0,80	"	128,80						
		SOMMANO				m³	131,70	145,00			19.096,50	19.096,50		
3.1.4		CASSEFORME PER GETTI IN FONDAZIONE												
		Pipe rack attraversamento strada N=+0.1700	x 3	13,20		0,60	m²	23,76						
		SOMMANO				m²	23,76	28,00			665,28	665,28		
3.1.5		CASSEFORME PER GETTI IN ELEVAZIONE												
		Pipe rack attraversamento strada N=+0.1700	x 12	2,20		0,80	m²	21,12						
		Solettone su struttura turboalternatore per alloggiamento nuova macchina	x 1	60,00		0,80	"	48,00						
		SOMMANO				m²	69	33,00			2.277,00	2.277,00		



Documento:	Foglio:	Commessa:	STIMA DI COSTO	Sezione:
SE-C-7050-SC-LC-001	7 / 7	SE-7050	INGEGNERIA PER AUTORIZZAZIONE TG OPEN CYCLE	S 0 4
Nome File:	Rev:	Rif. Cliente:		SEZIONE CIVILE
7050_OSCLC001	0	#RIFI		ENGINEERING & CONTRACTING
Data:		Progetto:		
04/10/18				

Codice	Descrizione	Q	U	P	M	R	C	E	S	T	I	C	L	T	T
3.1.6	FERRO PER ARMATURA DEI GETTI IN C.A. TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO														
	per getti di c.a. da pos. 3.1.2	m³	19	kg/mc	130	kg	2.470								
	per getti di c.a. da pos. 1.3.3	m³	131,70	"	130	"	17.121								
	SOMMANO					kg		19.591	1,40			27.427,40	27.427,40		
3.1.7	FORNITURA BULLONI DI FONDAZIONE COMPRESI I RELATIVI MANICOTTI														
	Strutture	n°	72	kg/cad		kg	360		7,50			2.700,00	2.700,00		
3.1.8	POSA IN OPERA DI BULLONI DI FONDAZIONE DA Ø20 A Ø40														
		n°	72			n°	72		9,50			684,00	684,00		
3.1.9	INGHISAGGIO BULLONI DI FONDAZIONE														
		n°	72			n°	72		15,00			1.080,00	1.080,00		
3.1.10	FORNITURA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO														
	Pipe rack attraversamento strada N=+0,1700	x	12	0,55	0,55	m³	0,18								
	Solettone su struttura turboalternatore per alloggiamento nuova macchina	x	1	23,00	7,00	"	8,05								
3.1.11	ESECUZIONE DI FIORETTATURE Ø30 SU STRUTTURA TURBOALTERNATURE														
	Solettone su struttura turboalternatore per alloggiamento nuova macchina	x	400	0,50		m		200,00	15,00			3.000,00	3.000,00		
	ARROTONDAMENTO														
												14,82	14,82		
TOTALE LAVORI IN CALCESTRUZZO												75.250,00	75.250,00		