



Tauw

COVER



3ba srl
Servizi di Progettazione
di Ingegneria Integrata a socio unico

CENTRO ENERGIA

Progetto di ammodernamento con miglioramento ambientale della Centrale termoelettrica Centro Energia Ferrara

CENTRO ENERGIA FERRARA S.r.l.

Stima dell'investimento



Cod. 20003-G-00-CT-002

Riferimenti

Titolo Progetto di ammodernamento con miglioramento ambientale della Centrale termoelettrica Centro Energia Ferrara – Stima dell'investimento

Cliente CENTRO ENERGIA FERRARA S.r.l.

EMISSIONE		CO-VER	20003-G-00-CT-002		
0	24/03/2020	Emissione per autorizzazioni	P. Godio	O. Retini	P. Godio
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

Numero di pagine 5

Data 24 Marzo 2020

Colophon

Tauw Italia S.r.l.
 Galleria Giovan Battista Gerace 14
 56124 Pisa
 T +39 05 05 42 78 0
 E info@tauw.com

Il presente documento è di proprietà del Cliente che ha la possibilità di utilizzarlo unicamente per gli scopi per i quali è stato elaborato, nel rispetto dei diritti legali e della proprietà intellettuale. Tauw Italia detiene il copyright del presente documento. La qualità ed il miglioramento continuo dei prodotti e dei processi sono considerati elementi prioritari da Tauw Italia, che opera mediante un sistema di gestione certificato secondo la norma

UNI EN ISO 9001:2015.


Ai sensi del GDPR n.679/2016 la invitiamo a prendere visione dell'informativa sul Trattamento dei Dati Personali su www.tauw.it.



Indice

1	Stima dell'investimento lavori di realizzazione centrale OCGT	4
---	---	---

1 Stima dell'investimento lavori di realizzazione centrale OCGT

EP FERRARA

2 TURBOGAS OCGT

POTENZA INSTALLATA MW

126

DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE €
			(IVA compresa)
A) COSTO DEI LAVORI			
A.1) interventi previsti	€ 60,085,328.00	22%	€ 73,304,100.16
Fornitura package TG ausiliari meccanici ed elettrici, trattamento fumi e camini, inclusi trasporti, montaggi e commissioning	€ 50,000,000.00		
Opere civili	€ 3,677,328.00		
Opere meccaniche a completamento non in fornitura package TG	€ 2,735,000.00		
Opere elettriche e controllo non in fornitura package TG	€ 3,673,000.00		
A.2) oneri di sicurezza	€ 250,000.00	22%	€ 305,000.00
A.3) Opere di mitigazione	€ 50,000.00	22%	€ 61,000.00
A.4) spese previste da Studio Impatto Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale			
A.5) Opere connesse			
TOTALE A	€ 60,385,328.00		€ 73,670,100.16
B) SPESE GENERALI			
B.1) spese tecniche relative ai servizi di progetto, alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale, del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€ 1,500,000.00	22%	€ 1,830,000.00
B.2) spese di consulenza e supporto tecnico	€ 200,000.00	22%	€ 244,000.00
B.3) collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 100,000.00	22%	€ 122,000.00
B.4) spese per rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse spese per le attività di monitoraggio ambientale)	€ 100,000.00	22%	€ 122,000.00
B.5) oneri di legge su spese tecniche B.1), B.2), B.4) e collaudi B.3)	Inclusi in voci relative	22%	
B.6) imprevisti	€ 500,000.00	22%	€ 610,000.00
B.7) spese varie	€ 100,000.00	22%	€ 122,000.00
TOTALE B	€ 2,500,000.00		€ 3,050,000.00
Valore complessivo dell'opera	€ 62,885,328.00		€ 76,720,100.16
TOTALE (A + B)			