



Centrale Termoelettrica di Ottana (NU)

Progetto di installazione nuovi motori endotermici

Stima dell'investimento

15 luglio 2023



Ns rif. R003-1668259PGO-V00

Riferimenti

Titolo	Centrale Termoelettrica di Ottana (NU) Progetto di installazione nuovi motori endotermici Stima dell'investimento
Cliente	Ottana Energia S.p.A.
Redatto	Paolo Godio
Verificato	Paolo Picozzi
Approvato	Omar Retini
Numero di progetto	1669258
Numero di pagine	5
Data	15 luglio 2023
Firma	

Colophon

TAUW Italia S.r.l.
Piazza Leonardo da Vinci 7
20133 Milano
T +39 02 26 62 61 1
E info@tauw.it

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.

Ns rif. R003-1669258PGO-V00

Indice

1	Stima dell'investimento.....	4
---	------------------------------	---

Ns rif.

R003-1669258PGO-V00

1 Stima dell'investimento

Il progetto proposto, relativo all'installazione dei 2 motori endotermici, aventi ciascuno una potenza elettrica lorda nominale di circa 18 MWe, si inserisce nel quadro del cosiddetto "capacity market" elettrico e risponde all'esigenza fondamentale rilevata dal PNIEC di realizzare in Sardegna nuova capacità di generazione a gas per consentire il phase-out dei gruppi di generazione a carbone in condizioni di sicurezza e di adeguatezza nella gestione dell'approvvigionamento di energia elettrica nell'isola.

La nuova sezione di generazione di energia elettrica a motori sarà realizzata all'interno dell'area della Centrale dove attualmente si trovano le unità produttive con caldaie ad olio combustibile di Ottana Energia nonché dove continuano ad essere in funzione gli impianti ausiliari a servizio degli altri coinsediati nel sito (aria compressa, trattamenti acque, distribuzione elettrica, ecc..).

Il progetto prevede di utilizzare il più possibile gli impianti ausiliari e le infrastrutture già presenti in Centrale previ opportuni adeguamenti laddove necessario.

Tutti gli interventi in progetto saranno localizzati all'interno del confine della Centrale di Ottana Energia all'interno del polo industriale di Ottana.

Il presente documento costituisce la stima preliminare di investimento del Progetto.

Ns rif.

R003-1669258PGO-V00

DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE €
			(IVA compresa)
A) COSTO DEI LAVORI			
A.1) interventi previsti	€ 29,665,000.00	22%	€ 36,191,300.00
Fornitura EPC motori, ausiliari meccanici ed elettrici, sale macchine, linee fumi, camini, inclusi trasporti, montaggi e commissioning	€ 24,000,000.00		
A.2) oneri di sicurezza	€ 150,000.00	22%	€ 183,000.00
A.3) Opere di mitigazione	€ 50,000.00	22%	€ 61,000.00
A.4) spese previste da Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale			
A.5) Opere connesse			
TOTALE A	€ 29,865,000.00		€ 36,435,300.00
B) SPESE GENERALI			
B.1) spese tecniche relative 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	€ 250,000.00	22%	€ 305,000.00
B.2) spese di consulenza e supporto tecnico		22%	€ -
B.3) collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		22%	€ -
B.4) spese per rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse spese per le attività di monitoraggio ambientale)	€ 50,000.00	22%	€ 61,000.00
B.5) oneri di legge su spese tecniche B.1), B.2), B.4) e collaudi B.3)		22%	€ -
B.6) imprevisti	€ 200,000.00	22%	€ 244,000.00
B.7) spese varie	€ 100,000.00	22%	€ 122,000.00
TOTALE B	€ 600,000.00		€ 732,000.00
Valore complessivo dell'opera	€ 30,465,000.00		€ 37,167,300.00
TOTALE (A + B)			