



Tipo Documento: Stima dell'investimento

Codice documento: CCTG8-8A53-10-G-CL-00001-00

Rev. n. 00

Pagina 1 di 4

CENTRALE TERMOELETTRICA DI CASSANO D'ADDA
Nuovo Ciclo Combinato Gruppo 8 ad alta efficienza in sostituzione dell'esistente

Stima dell'investimento

APPLICA

A2A/DGE/BGT/GEN/ING

LISTA DI DISTRIBUZIONE

A2A/DGE/BGT/GEN/ING
AGG/AMD/ICA



LOGO E CODIFICA DEL FORNITORE



EMISSIONE

00	23/07/2021	Emissione per iter autorizzativo	P. Godio	C. De Masi	P. Godio
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

- Documento emesso elettronicamente e valido senza firme. L'originale è depositato presso l'archivio tecnico della S.O. emittente -

Questo documento è proprietà del Gruppo A2A: non può essere utilizzato, trasmesso a terzi o riprodotto senza autorizzazione della stessa. Il Gruppo A2A tutela i propri diritti a norma di legge
Questo documento è stato predisposto da TAUW Italia s.r.l.: non può essere utilizzato, trasmesso a terzi o riprodotto senza autorizzazione della stessa. TAUW Italia s.r.l. tutela i propri diritti a norma di legge

INDICE

1 Stima dell'investimento 3

1 STIMA DELL'INVESTIMENTO

Il progetto in sintesi prevede:

- l'installazione di un nuovo gruppo di produzione di energia elettrica di ultima generazione (Nuovo Ciclo Combinato CCTG8), capace di bruciare gas naturale e una miscela di gas naturale/idrogeno con un contenuto massimo di idrogeno fino al 30% in volume, che potrà essere esercito in ciclo combinato (CCGT) o, in alternativa, in ciclo aperto (OCGT), a seconda delle richieste del mercato dell'energia elettrica.
La nuova unità sarà alimentata a gas, sarà caratterizzata da una potenza elettrica lorda nominale complessivamente installata di circa 920 MWe (rif. condizioni ISO Temperatura 15°C, pressione ambiente 101.325 Pa, Umidità relativa 60%. Assetto in ciclo combinato in piena condensazione) e sarà composta da un turbogas da circa 615 MWe di classe "H" (TG), un generatore di vapore a recupero (GVR) e una turbina a vapore da circa 305 MWe (TV);
- la messa fuori servizio del ciclo combinato esistente CC2.

Il presente documento riassume la stima dell'investimento per la realizzazione del Progetto di Nuovo Ciclo Combinato CCTG8.

CICLO COMBINATO
A2A Cassano d'Adda 1 CCTG8

POTENZA INSTALLATA ISO MW 920

DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE €
			(IVA compresa)
A) COSTO DEI LAVORI			
A.1) interventi previsti	€ 344,310,000.00	22%	€ 420,058,200.00
A.2) oneri di sicurezza	€ 1,070,000.00	22%	€ 1,305,400.00
A.3) Opere di mitigazione	€ 120,000.00	22%	€ 146,400.00
A.4) spese previste da Studio Impatto Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale		22%	€ -
A.5) Opere connesse	€ 4,100,000.00	22%	€ 5,002,000.00
TOTALE A	€ 349,600,000.00		€ 426,512,000.00
B) SPESE GENERALI			
B.1) Spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale o dello studio preliminare ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,	€ 1,000,000.00	22%	€ 1,220,000.00
B.2) Spese consulenza e supporto tecnico		22%	€ -
B.3) Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		22%	€ -
B.4) Spese per rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale.)	€ 100,000.00	22%	€ 122,000.00
B.5) Oneri di legge su Spese tecniche B1), B2), B3) e B4)	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	€ 1,700,000.00		€ 2,074,000.00
Valore complessivo dell'opera	€ 351,300,000.00		€ 428,586,000.00
TOTALE (A + B)			