



Tipo Documento: Relazione Tecnica

Codice documento: CSP-SCY-100003-IMAG-00

Rev. n. 00

Pagina 1 di 3

**Centrale di Cassano d'Adda
Impianto motori a gas
Stima dell'investimento**

APPLICA

A2A/DGE/BGT/GEN/ING

LISTA DI DISTRIBUZIONE

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



Tauw

COVER

EMISSIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	10/09/2019	Emissione per autorizzazioni	Godio	Tagliaferri	Godio

- Il documento approvato e firmato in originale è depositato presso l'archivio tecnico della S.O.-

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 Nuovo progetto di impianto con motori a gas- stima dell'investimento3

1 NUOVO PROGETTO DI IMPIANTO CON MOTORI A GAS- STIMA DELL'INVESTIMENTO

DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE €
			(IVA compresa)
A) COSTO DEI LAVORI			
A.1) interventi previsti	€ 78,816,998.19	22%	€ 96,156,737.79
Fornitura EPC motori, ausiliari meccanici ed elettrici, sale macchine, linee fumi, camini, inclusi trasporti, montaggi e commissioning	€ 70,000,000.00		
Opere civili	€ 4,056,998.19		
Opere meccaniche a completamento non in contratto EPC	€ 290,000.00		
Opere elettriche e controllo non in contratto EPC	€ 4,470,000.00		
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	€ 79,016,998.19		€ 96,400,737.79
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	€ 200,000.00	22%	€ 244,000.00
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	€ 160,000.00	22%	€ 195,200.00
B.7) spese varie	€ 80,000.00	22%	€ 97,600.00
TOTALE B	€ 490,000.00		€ 597,800.00
Valore complessivo dell'opera	€ 79,506,998.19		€ 96,998,537.79
TOTALE (A + B)			