



REGIONE TOSCANA



COMUNE DI  
ORBETELLO



PROVINCIA DI  
GROSSETO

## PROGETTO DEFINITIVO

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Orbetello" di potenza in immissione massima pari a 61,2 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Orbetello (Gr)

Titolo elaborato

### Quadro economico

Codice elaborato

**F0544AR15A**

Scala

-

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

### Progettazione



#### F4 ingegneria srl

Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni Di Santo)



Gruppo di lavoro

Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Alessandro Carmine DE PAOLA  
Ing. Monica COIRO  
Ing. Federica COLANGELO  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI  
Arch. Gaia TELESCA  
Ing. Manuela NARDOZZA



Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche

### Committente

#### Apollo Wind s.r.l.

Via della Stazione,7  
39100 – Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Aprile 2023	Prima emissione	GDS	GMA	GDS

<b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b> <b>(VALORE COMPLESSIVO DELL'OPERA PRIVATA)</b>				
	<b>Descrizione</b>	<b>Importi (€)</b>	<b>iva (%)</b>	<b>TOTALE iva compresa (€)</b>
<b>A)</b>	<b>Costo dei lavori</b>			
A.1	Opere civili	€ 53'911'118.42	10%	€ 59'302'230.26
A.2	Oneri di sicurezza	€ 245'162.62	10%	€ 269'678.88
A.3	Opere di mitigazione	€ 89'300.00	10%	€ 98'230.00
A.4	Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	€ 207'829.50	10%	€ 228'612.45
A.5	Opere connesse (comprese nel punto A.1)	€ 0.00	10%	€ 0.00
	<b>Totale A</b>	<b>€ 54'453'410.54</b>		<b>€ 59'898'751.59</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione</b>			
B.1 )	Spese tecniche	€ 180'000.00	22%	€ 219'600.00
B.2 )	Verifica Preventiva di Interesse Archeologico	€ 544'534.11	22%	€ 664'331.61
B.3 )	Collaudi	€ 60'000.00	22%	€ 73'200.00
B.4 )	Rilievi accertamenti ed indagini	€ 60'000.00	22%	€ 73'200.00
B.5 )	Oneri di legge su spese tecniche (4% su B.1 e B.3)	€ 9'600.00	22%	€ 11'712.00
B.6 )	Imprevisti	€ 50'000.00	22%	€ 61'000.00
B.7 )	Spese varie	€ 40'000.00	22%	€ 48'800.00
	<b>Totale B</b>	<b>€ 944'134.11</b>		<b>€ 1'151'843.61</b>
C)	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale esonero			
	<b>"Valore complessivo dell'opera" TOTALE (A+B+C)</b>	<b>€ 55'397'544.65</b>		<b>€ 61'050'595.20</b>