

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE - BARIUM BAY
74 WTG – 1.110 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

Progettazione e SIA



Indagini ambientali e studi specialistici



Studio misure di mitigazione e compensazione



supervisione scientifica



8. DOCUMENTAZIONE ECONOMICA E TECNICO-ECONOMICA

REV. DATA DESCRIZIONE

R.8.3 Stima sommaria delle opere

REV.	DATA	DESCRIZIONE



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO OFFSHORE NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE – BARIUM BAY

Rif.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Subtotali
1 AEROGENERATORI						
1.1*	Fornitura di aerogeneratori per installazione offshore 15MW, diametro rotore max. 236 m, comprensivi di navicella, rotore, pale, dispositivi di segnalazione, ecc., compreso torri tubolari in acciaio, altezza mozzo max. 150 m sul livello del mare	MW	1110	800.000,00 €	888.000.000,00 €	
1.2	Installazione di aerogeneratore su fondazione galleggiante precedentemente assemblata, con l'ausilio di gru, su banchina di area portuale ovvero in area protetta, anche con l'utilizzo di nave jack-up	cad	74	700.000,00 €	51.800.000,00 €	
<i>Somma</i>						939.800.000,00 €
2 FONDAZIONI FLOTTANTI						
2.1*	Fornitura di tutti i materiali necessari, delle componenti prefabbricate e della componentistica	cad	74	12.000.000,00 €	888.000.000,00 €	
2.2	Realizzazione di tutte le attività necessarie per l'assemblaggio in banchina portuale e il varo delle fondazioni galleggianti	cad	74	4.500.000,00 €	333.000.000,00 €	
2.3	Trasporto in mare delle fondazioni integrate con gli aerogeneratori	cad	74	700.000,00 €	51.800.000,00 €	
2.4	Realizzazione ancoraggi e ormeggi	cad	74	1.500.000,00 €	111.000.000,00 €	
<i>Somma</i>						1.383.800.000,00 €
3 SOTTOSTAZIONE OFFSHORE						
3.1	Apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche	corpo	2	25.000.000,00 €	50.000.000,00 €	
3.2	Opere civili compresa la fornitura di tutte le componenti prefabbricate, il loro assemblaggio in banchina portuale e il varo	corpo	2	30.000.000,00 €	60.000.000,00 €	
3.3	Trasporti e installazione	corpo	2	15.000.000,00 €	30.000.000,00 €	
<i>Somma</i>						140.000.000,00 €
4 CAVI OFFSHORE						
4.1	Cavi di collegamento 66kV tra gli aerogeneratori, di tipo dinamico	ml	140000	600,00 €	84.000.000,00 €	
4.2	Cavo di vettoriamento dell'energia 400 kV, di tipo marino, per posa interrata e in semplice appoggio	ml	55000	800,00 €	44.000.000,00 €	
4.3	Posa dei cavi marini mediante idonee navi posa cavi, sia per posa cavo dinamico, sia per posa cavo tradizionale, con e senza scavo, compresa	ml	195000	200,00 €	39.000.000,00 €	
<i>Somma</i>						167.000.000,00 €
5 CAVI ONSHORE						
5.1	Fornitura e posa in opera di cavo 400 kV per posa interrata, compresa la formazione dei giunti e dei relativi manufatti di alloggiamento, oltre alla realizzazione dell'approdo mediante trivellazione orizzontale controllata	ml	2000	700,00 €	1.400.000,00 €	
<i>Somma</i>						1.400.000,00 €
					IMPORTO LAVORI	2.632.000.000,00 €