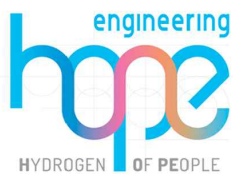


PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA  
 PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO  
 NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE - NEMETUN ISLAND  
 63 WTG – 945 MW

**PROGETTO DEFINITIVO - SIA**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Progettazione e Studio di Impatto Ambientale



Indagini ambientali e studi specialistici



Studio misure di mitigazione e compensazione



Supervisione scientifica



**8. DOCUMENTAZIONE ECONOMICA E TECNICO-ECONOMICA**

**R.8.2 Stima sommaria delle opere**

REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	02/24	1° emissione



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO OFFSHORE NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE – NEMETUN ISLAND

Rif.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Subtotali
<b>1 AEROGENERATORI</b>						
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	945	780.000,00 €	737.100.000,00 €	
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	63	700.000,00 €	44.100.000,00 €	
<i>Sommario</i>						781.200.000,00 €
<b>2 FONDAZIONI FLOTTANTI</b>						
2.1	Fornitura di tutti i materiali necessari, delle componenti prefabbricate e della componentistica	cad	63	11.500.000,00 €	724.500.000,00 €	
2.2	Realizzazione di tutte le attività necessarie per l'assemblaggio in banchina portuale e il varo delle fondazioni galleggianti	cad	63	4.500.000,00 €	283.500.000,00 €	
2.3	Trasporto in mare delle fondazioni integrate con gli aerogeneratori	cad	63	700.000,00 €	44.100.000,00 €	
2.4	Realizzazione ancoraggi e ormeggi	cad	63	1.500.000,00 €	94.500.000,00 €	
<i>Sommario</i>						1.146.600.000,00 €
<b>3 SOTTOSTAZIONE OFFSHORE</b>						
3.1	Apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche	corpo	1	30.000.000,00 €	30.000.000,00 €	
3.2	Opere civili compresa la fornitura di tutte le componenti prefabbricate, il loro assemblaggio in banchina portuale e il varo	corpo	1	40.000.000,00 €	40.000.000,00 €	
3.3	Trasporti e installazione	corpo	1	15.000.000,00 €	15.000.000,00 €	
<i>Sommario</i>						85.000.000,00 €
<b>4 CAVI OFFSHORE</b>						
4.1	Cavi di collegamento 66kV tra gli aerogeneratori, di tipo dinamico	ml	120000	600,00 €	72.000.000,00 €	
4.2	Cavo di vettoriamento dell'energia 400 kV, di tipo marino, per posa interrata e in semplice appoggio	ml	90000	800,00 €	72.000.000,00 €	
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	210000	200,00 €	42.000.000,00 €	
<i>Sommario</i>						186.000.000,00 €
<b>5 OPERE ONSHORE</b>						
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	16000	700,00 €	11.200.000,00 €	
5.2	Realizzazione di sottostazione elettrica utente necessaria all'immissione in rete dell'energia prodotta dall'impianto offshore denominato Nemetun Island e alla compensazione della potenza reattiva generata dai cavi interrati mediante un gruppo di rifasamento. Comprese tutte le opere civili e le opere elettromeccaniche, così come riportato negli elaborati di progetto	corpo	1	8.000.000,00 €	8.000.000,00 €	
<i>Sommario</i>						19.200.000,00 €
					<b>IMPORTO LAVORI</b>	<b>2.218.000.000,00 €</b>