

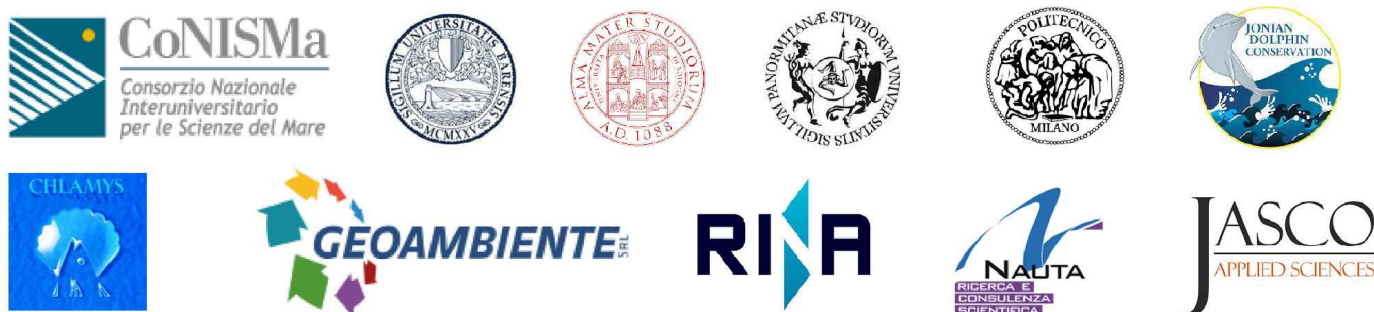
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
 PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
 NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE - LUPIAE MARIS
 35 WTG – 525 MW

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

R.8.3 Stima sommaria delle opere e della dismissione

REV.	DATA	DESCRIZIONE



Rif.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Subtotali
1 AEROGENERATORI						
1.1	Fornitura e posa in opera 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	525	800.000,00 €	420.000.000,00 €	
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	35	700.000,00 €	24.500.000,00 €	
<i>Somma</i>						444.500.000,00 €
2 FONDAZIONI FLOTTANTI						
2.1	Realizzazione della fondazione galleggiante, compresa la fornitura di tutte le componenti prefabbricate, il loro assemblaggio in banchina portuale e il varo	cad	35	13.500.000,00 €	472.500.000,00 €	
2.2	Trasporto in mare delle fondazioni integrate con gli aerogeneratori	cad	35	350.000,00 €	12.250.000,00 €	
2.3	Realizzazione ancoraggi e ormeggi	cad	35	1.200.000,00 €	42.000.000,00 €	
<i>Somma</i>						526.750.000,00 €
3 SOTTOSTAZIONE OFFSHORE						
3.1	Apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche	corpo	1	25.000.000,00 €	25.000.000,00 €	
3.2	Opere civili compresa la fornitura di tutte le componenti prefabbricate, il loro assemblaggio in banchina portuale e il varo	corpo	1	30.000.000,00 €	30.000.000,00 €	
3.3	Trasporti e installazione	corpo	1	15.000.000,00 €	15.000.000,00 €	
<i>Somma</i>						70.000.000,00 €
4 CAVI OFFSHORE						
4.1	Cavi di collegamento 66kV tra gli aerogeneratori, di tipo dinamico	ml	72900	600,00 €	43.740.000,00 €	
4.2	Cavo di vettoriamento dell'energia 400 kV, di tipo marino, per posa interrata e in semplice appoggio	ml	36650	800,00 €	29.320.000,00 €	
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	109550	200,00 €	21.910.000,00 €	
<i>Somma</i>						94.970.000,00 €
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	17300	700,00 €	12.110.000,00 €	
<i>Somma</i>						12.110.000,00 €
6 OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN						
6.1	Collegamento allo stallo esistente assegnato mediante la fornitura e posa in opera delle apparecchiature elettromeccaniche e gli oneri di commissioning	corpo	1	150.000,00 €	150.000,00 €	
<i>Somma</i>						150.000,00 €
					IMPORTO LAVORI	1.148.480.000,00 €