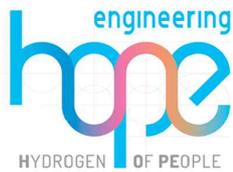


PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
 PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
 NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE - NEMETUN ISLAND
 63 WTG – 945 MW

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 |
|---------------------------------|--|-------|----------|-----------------|-----------------------|---------------------------|
| 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 | 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 € |
| 2 FONDAZIONI FLOTTANTI | | | | | | |
| 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 € |
| 3 SOTTOSTAZIONE OFFSHORE | | | | | | |
| 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 € |
| 4 CAVI OFFSHORE | | | | | | |
| 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 € |
| 5 OPERE 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 | 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 € |
| | | | | | IMPORTO LAVORI | 2.218.000.000,00 € |