



Comuni di Ozieri e Chiaramonti

Provincia di Sassari

Regione Sardegna



PARCO EOLICO "ISCHINDITTA"

PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE

GRVDEP Energia S.r.l.

Via Nazario Sauro 9 - 09123 Cagliari
PEC: grvdepenergiasrl@legalmail.it
C.F. e P.IVA 03857060929



OGGETTO

1 - ELABORATI DESCRITTIVI GENERALI

QUADRO ECONOMICO

TIMBRI E FIRME

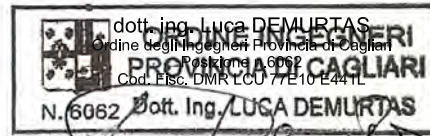


**STUDIO ROSSO
INGEGNERI ASSOCIATI**

VIA ROSOLINO PILO N. 11 - 10143 - TORINO
VIA IS MAGLIAS N. 178 - 09122 - CAGLIARI
TEL. +39 011 43 77 242
studiorosso@legalmail.it
info@sria.it
www.sria.it



dott. ing. Roberto SEENNA
Ordine degli Ingegneri Provincia di Torino
Posizione n.8530J
Cod. Fisc. SSN RRT 75B12 C665C



dott. ing. Luca DEMURTAS
Ordine degli Ingegneri Provincia di Cagliari
Posizione n.6062
Cod. Fisc. DMR LCU 77E10 E44 TL

dott. ing. Fabio AMBROGIO
Ordine degli Ingegneri di Torino
Posizione n.23B
Cod. Fisc. MBR FBA 78U03 E504R



Coordinatore e responsabile delle attività: Dott. ing. Giorgio DEMURTAS

CONTROLLO QUALITA'

DESCRIZIONE	EMISSIONE
DATA	MAG/2020
COD. LAVORO	409/SR20
TIPOL. LAVORO	D
SETTORE	G
N. ATTIVITA'	01
TIPOL. ELAB.	QE
TIPOL. DOC.	E
ID ELABORATO	06
VERSIONE	0

REDATTO

ing. Fabio AMBROGIO

CONTROLLATO

ing. Luca DEMURTAS

APPROVATO

ing. Roberto SEENNA

ELABORATO
1.6

INDICE

1. PREMESSA	2
2. QUADRO ECONOMICO GENERALE	3

1. PREMESSA

Il presente elaborato è parte integrante del progetto definitivo relativo al parco eolico "Ischinditta" e ne rappresenta il disciplinare tecnico prestazionale degli elementi tecnici.

Il Parco Eolico è sito nei comuni di Ozieri, Tula, Erula e Chiaramonti nella provincia di Sassari. Il progetto prevede l'installazione di 9 aerogeneratori del tipo VESTAS V-150. Gli aerogeneratori hanno potenza nominale di 5,6 MW, per una potenza complessiva del parco eolico di 44,8 MW. L'altezza delle torri sino al mozzo (HUB) è di 105 m, il diametro delle pale è di 150 m per una altezza complessiva della struttura pari a 180 m (in allegato si riporta la scheda tecnica).

Il quadro economico riporta il valore complessivo dell'opera in progetto, dettagliato secondo il "costo dei lavori" e le "spese generali", articolate secondo le singole voci di costo. Il "costo dei lavori" prevede la stima dettagliata di tutti gli interventi previsti per la realizzazione dell'opera incluse le opere di mitigazione, le spese previste dallo Studio di Impatto Ambientale, Progetto di Monitoraggio Ambientale ed eventuali opere connesse, compresi gli oneri per la sicurezza.

Nelle "spese generali" sono state considerate le spese per imprevisti, le spese per lavori in economia, le spese per rilievi, accertamenti ed indagini, le spese per allacciamenti a pubblici servizi, le spese per collaudo tecnico amministrativo, il collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, le spese per attività di consulenza o di supporto, le spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione dei lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e le spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste nel capitolato speciale d'appalto.

Si intendono invece esclusi gli importi destinati alle espropriazioni, in quanto questi non concorrono a determinare "maggiori esigenze connesse allo svolgimento della procedura di impatto ambientale" e sono correlati a fattori estranei al valore complessivo dell'opera.

Per tutte le somme di cui sopra è riportato il calcolo dell'I.V.A. con l'indicazione della corrispondente aliquota.

2. QUADRO ECONOMICO GENERALE

In riferimento al Computo metrico allegato al progetto (Elaborato 1.3), l'importo inerente la voce **A1 "lavori previsti"** nel quadro economico secondo il modello M3, risulta pari alla somma delle voci:

- C001 allestimento cantiere: € 17.972,84
- C002 viabilità: € 1.612.605,98
- C003 piazzole aerogeneratori: € 35.907.239,01
- C004 cavidotti: € 1.929.889,82
- C005 sottostazione elettrica: € 1.704.600,90
- C009 trasporto a discarica: € 69.820,8

TOTALE voce A1 "lavori previsti" = € 41.242.129,35

Il totale dei lavori a corpo di € 41.487.104,42 del computo metrico è pertanto comprensivo anche dell'importo delle analisi ambientali (€ 79.975,07 con sondaggi, rilievi e indagini geognostiche) che rientra nelle somme a disposizione nella voce B.4. Sono altresì indicati nel computo i costi per il monitoraggio ambientale € 45.000,00, che sommati alle spese dello Studio di Impatto Ambientale determina la voce A.4 (totale € 90.000,00) e i costi delle opere di mitigazione € 120.000,00 che rientrano nella voce A.3. Gli oneri della sicurezza ammontano a 103.000,00.

QUADRO ECONOMICO GENERALE (VALORE COMPLESSIVO DELL'OPERA PRIVATA)				
	Descrizione	Importi (€)	iva (%)	TOTALE iva compresa (€)
A)	Costo dei lavori			
A.1	Lavori previsti	41.242.129,35 €	10%	45.366.342,29 €
A.2	Oneri di sicurezza	103.000,00 €	10%	113.300,00 €
A.3	Opere di mitigazione	120.000,00 €	10%	132.000,00 €
A.4	Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio	90.000,00 €	10%	99.000,00 €
A.5	Opere connesse	- €	10%	- €
	Totale A	41.555.129,35 €		45.710.642,29 €
B)	Spese Generali			
B.1)	Spese tecniche	200.000,00 €	22%	244.000,00 €
B.2)	Spese di consulenza e supporto tecnico	70.000,00 €	22%	85.400,00 €
B.3)	Collaudi	15.000,00 €	22%	18.300,00 €
B.4)	Rilievi accertamenti ed indagini	79.975,00 €	22%	97.569,50 €
B.5)	Oneri di legge su spese tecniche B.1)B.2)B.4) e B.3) (4% su B.1 e B.3)	8.600,00 €	22%	10.492,00 €
B.6)	Imprevisti	444.256,47 €	22%	541.992,89 €
B.7)	Spese varie		0%	- €
	Totale B	817.831,47 €		997.754,39 €
C)	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale			
	"Valore complessivo dell'opera" TOTALE (A+B+C)	42.372.960,82 €		46.708.396,68 €