

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Sassari
COMUNI DI NULVI E TERGU

PROGETTO

PROGETTAZIONE PARCO EOLICO "MATTESUIA"



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



edp
Renewables

EDPR Sardegna S.r.l.
Via Lepetit 8/10
20124 - Milano

PROGETTISTA



Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mariano Galbo'.



OGGETTO DELL'ELABORATO

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI DI COSTRUZIONE

REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO		
0	Dicembre 2022	PRIMA EMISSIONE	MG	VF	EG		
CODICE ELABORATO		DATA	SCALA	FORMATO	FOGLIO	CODICE COMMITTENTE	
NUL-PD-R10.1		Dicembre 2022	/	A4	1 di 4		

1. PREMESSA	2
2. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	3

1. PREMESSA

La società Hydro Engineering s.s. è stata incaricata di redigere il progetto definitivo dell'impianto eolico denominato "Mattesua" composto da otto aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,0 MW, per una potenza complessiva di 48 MW, ubicato nel comune di Nulvi e nel Comune di Tergu, Provincia di Sassari e proposto dalla società EDPR Sardegna S.r.l. con sede in Milano Via Lepetit 8/10.

Il modello tipo di aerogeneratore scelto avrà potenza nominale di 6,0 MW con altezza mozzo pari a 102,5 m, diametro rotore pari a 155 m e altezza massima al top della pala pari a 180 m. Questa tipologia di aerogeneratore è allo stato attuale quella ritenuta più idonea per il sito di progetto dell'impianto.

Le aree interessate dal posizionamento degli aerogeneratori ricadono nelle contrade Pintasi (NU01), Sa Marchesa (NU02), Ruspina (NU03 e NU04), Mura Bianca (NU05), Sa Marchesa (NU06 e NU07), Monte Palmas (NU08). Coerentemente alla STMG rilasciata da Terna (CP 201900633), oltre che degli aerogeneratori, il progetto si compone dei seguenti elementi:

- elettrodotto interrato MT da 30 kV, di collegamento tra gli aerogeneratori e la stazione di trasformazione utente 30/150 kV ubicata nel Comune di Tergu,
- stazione elettrica di trasformazione 30/150 kV,
- cavidotto interrato AT a 150 kV lungo circa 20 m che collegherà la stazione elettrica di trasformazione alla nuova stazione RTN ,
- nuova Stazione Elettrica RTN a 150 kV, di proprietà di Terna, denominata "Tergu"; da inserire in entra – esce alle linee RTN a 150 kV "Sennori – Tergu" e "Ploaghe Stazione – Tergu",
- raccordi di connessione AT a 150 kV, tra la stazione 150 KV "Tergu" le linee RTN a 150 kV "Sennori – Tergu" e Ploaghe Stazione – Tergu".

Di seguito si riporta il cronoprogramma dei lavori.

2. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

CRONOPROGRAMMA	settimana																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44							
Incantieramento																																																			
Scavi di sbancamento per realizzazione plinti																																																			
WTG-01																																																			
WTG-02																																																			
WTG-03																																																			
WTG-04																																																			
WTG-05																																																			
WTG-06																																																			
WTG-07																																																			
WTG-08																																																			
Realizzazione pali di fondazione																																																			
WTG-01																																																			
WTG-02																																																			
WTG-03																																																			
WTG-04																																																			
WTG-05																																																			
WTG-06																																																			
WTG-07																																																			
WTG-08																																																			
Realizzazione Plinti di fondazione																																																			
WTG-01																																																			
WTG-02																																																			
WTG-03																																																			
WTG-04																																																			
WTG-05																																																			
WTG-06																																																			
WTG-07																																																			
WTG-08																																																			
Realizzazione cavidotti all'esterno del parco																																																			
Realizzazione della viabilità e delle piazzole fino a quota -10 cm dalla quota finale																																																			
Opere idrauliche																																																			
Realizzazione cavidotti all'interno del parco																																																			
Completamento della viabilità e delle piazzole																																																			
Opere di bioingegneria																																																			
Realizzazione SSEU																																																			
Opere di connessione																																																			
Montaggio degli aerogeneratori																																																			
Commissioning																																																			