Comune
di Monterenzio

Regione Emilia-Romagna

Città Metropolitana di Bologna

Committente:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370968

Titolo del Progetto:

PARCO LION STONE

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Documento: PELI-P18

ID PROGETTO:	PELI-P	DISCIPLINA:	C	TIPOLOGIA:	RT	FORMATO:	A4

Elaborato:

(R)-ELABORATI TECNICO DESCRITTIVI
CRONOPROGRAMMA DELLE OPERE DI DISMISSIONE

FOGLIO:	1 di 4	SCALA:	-	Nome file:	PELI-P18-0

Progettazione:

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

Progettisti:

galbo mariano
26.03.2024 11:44:35
GMT+01:00

ORDINE DEGLI INGEGNERI
Ing.
Mariano
Galbo
N. 724
PROV. TRAPANI

(Ing. Mariano Galbo)

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	03/2024	PRIMA EMISSIONE	MG	VF	EG

ISO A4

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 "Lion Stone" composto da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 7,2 MW, per una potenza complessiva di 50,4 MW, ubicato nel comune di Monterenzio (BO) e proposto dalla società RWE Renewables Italia S.r.l., con sede legale in Via Andrea Doria, n.41/G, 00192 Roma.

Il modello tipo di aerogeneratore scelto avrà potenza nominale di 7,2 MW, con diametro rotore fino a 172 m e altezza massima al top della pala pari a 200 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 sono *la Collina del Falchetto* (*PELI-01, PELI-02, PELI-03*) e *Monte Renzio* (*PELI-04, PELI-05, PELI-06, PELI-07*).

Oltre che dagli aerogeneratori e opere civili connesse, il parco eolico si compone delle seguenti infrastrutture elettriche:

• *cavidotto interno: sistema di cavidotti interrati 36 kV di collegamento tra gli aerogeneratori*

• *cavidotto esterno: cavo 36kV di collegamento tra la cabina utente 36 kV e lo stallo di arrivo* produttore a 36 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) 380/36 kV della RTN.

• *edifico di consegna (cabina utente 36 kV).*

La STMG (Cod. pratica202202256 del 27 06 2023) prevede che l'impianto venga collegato in antenna a 36 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) 380/36 kV della RTN da inserire in entra – esce alla direttrice "Calenzano - S. Benedetto del Querceto - Colunga", previa realizzazione dell'intervento 302-P previsto dal Piano di Sviluppo di Terna.

Pertanto, le opere di connessione alla RTN prevedono la realizzazione dell' impianto di rete per la connessione consistente nella costruzione di una nuova Stazione Elettrica (SE) 36-380 kV, ubicata nel comune di Monterenzio, con raccordo AT in aereo sulla nuova Linea area a 380kV Colunga-Calenzano

La progettazione dell'impianto di rete per la connessione è in carico ad altro produttore avente ruolo di capofila nei confronti di Terna S.p.A; pertanto, il Piano Tecnico delle Opere (PTO) di rete per la connessione sarà condiviso a seguito dell'ottenimento del parere positivo sulla rispondenza ai requisiti tecnici del Codice di Rete ("Benestare").

Di seguito si riporta il cronoprogramma dei lavori di dismissione.

2. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI DI DISMISSIONE

CRONOPROGRAMMA	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	settimana	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
DISMISSIONE AEROGENERATORI																																				
Smontaggio (rotore-pale-mozzo)																																				
Smontaggio (navicella)																																				
Smontaggio (trami tubolari - 4 trami per singola torre)																																				
DISMISSIONE CAVIDOTTI E CONFERIMENTO IN IMPIANTO DI RECUPERO																																				
Cavidotti di collegamento tra gli aerogeneratori																																				
Cavidotti di collegamento all'edifcio consegna																																				
Cavidotto di collegamento Edifcio Consegna - stallo della stazione Terna RTN																																				
SMANTELLAMENTO EDIFICO CONNESSIONE																																				
Edificio connessione																																				
Livellamento del terreno secondo l'originaria morfologia																																				
DEMOLIZIONE FONDAZIONI																																				
Movimento di materie per liberare l'estradosso ed il perimetro del plinto																																				
Demolizione del calcestruzzo armato fino a quota -1,00 m																																				
Taglio, movimentazione ed accatastamento ferri di armatura																																				
Carico e trasporto delle materie di risulta ad impianto di recupero																																				
OPERE DI RIPRISTINO AMBIENTALE																																				
Ripristino della pavimentazione stradale																																				
Ripristino delle aree delle piazzole e dei plinti dismessi																																				
Ripristino delle opere idrauliche per il deflusso delle acque meteoriche																																				
Sistemazione delle aree a verde con le specie autoctone																																				