



INTEGRALE RICOSTRUZIONE PARCHI EOLICI "Volturino-Volturara"
ADEGUAMENTO TECNICO IMPIANTO EOLICO MEDIANTE INTERVENTO DI REPOWERING DELLE TORRI ESISTENTI E RIDUZIONE NUMERICA DEGLI AEROGENERATORI

EDISON
 Edison Rinnovabili SpA
 Via Venezia 10, 00187 Roma

VEGA
 VEGA - VENTURA
 Via S. Maria 10, 00187 Roma

Arch. Antonio Demasi
 Via S. Maria 10, 00187 Roma

Arch. Dora Malena
 Via S. Maria 10, 00187 Roma

Doc. Foresto Luigi Lupo
 Via S. Maria 10, 00187 Roma

Studio di ingegneria
 Dott. Ing. Antonio...
 Via S. Maria 10, 00187 Roma

STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA
 Via S. Maria 10, 00187 Roma

Doc. Francesco Rossi
 Via S. Maria 10, 00187 Roma

Progetto di integrale ricostruzione di n. 1 impianto eolico composto da 6 aerogeneratori da 6,2 MW per una potenza complessiva di 39,2 MW nel Comune di Volturino, Volturara Appula ed opere di connessione nel comune di Alberona alle località "Piano dei Galli", "Passo del Lupo" con smantellamento di n. 20 aerogeneratori di potenza in esercizio pari a 13,28 MW.

Scale: 1:2.000

Progetto: A - Impianto Edison Volturino - Volturara

Revisione: 01

Autore: [Nome]

Verificatore: [Nome]

Approvatore: [Nome]

A - PNXF3G0 - Impianto Edison Volturino - Volturara

- Aerogeneratori ex-novo
- Aerogeneratori esistenti

- Tipologia di intervento**
- Nessun intervento: aree a servizio dei campi e gestione territorio
 - Nuova occupazione: aree a servizio dell'impianto IR
 - Recupero esistente: aree a servizio dell'impianto IR
 - Ripristino: aree da rinaturalizzare e/o coltivare

Tipologia intervento	Superficie	%
Nessun intervento: aree a servizio dei campi e gestione territorio	4156,393	5%
Nuova occupazione: aree a servizio dell'impianto IR	3254,374	43%
Recupero esistente: aree a servizio dell'impianto IR	13082,276	17%
Ripristino: aree da rinaturalizzare e/o coltivare	29429,381	37%
TOTALE	79277,425	100%

- Tipologia di occupazione futura**
- A. Piazzole su aree ex-novo
 - A1. Piazzole su piazzola esistente
 - A2. Piazzole su aree rettilie esistenti
 - B. Pinto su aree ex-novo
 - B1. Pinto su piazzola esistente
 - B2. Pinto su aree rettilie esistenti
 - C. Viabilità su aree ex-novo
 - C1. Viabilità su aree strade esistenti
 - C2. Viabilità su aree rettilie esistenti
 - D. Ripristino ambientale piazzole esistenti da smantellare
 - D1. Ripristino aree rettilie esistenti
 - D4. Ripristino ambientale strade esistenti da smantellare
 - D5. Ripristino ambientale strade esistenti da smantellare
 - D6. Realizzo strade esistenti per accesso ai fondi

Consumo di suolo impianto in progetto A - PNXF3G0 Volturino/Volturara 6 mtg x 6000 MW= 39,2 MW

ID	Tipologia intervento	Superficie	mq/MW	Inc.
A	Piazzole su aree ex-novo	10860,25	274,2	
A1	Piazzole su piazzola esistente	146,79	3,7	
A2	Piazzole su aree rettilie esistenti	299,91	7,5	
Parzelle Piazzole		11306,95	285,5	28%
B	Pinto su aree ex-novo	3691,03	93,9	
B1	Pinto su piazzola esistente	229,19	5,8	
B2	Pinto su aree rettilie esistenti	89,96	2,3	
Parzelle Pinto		4050,17	102,3	8%
C	Viabilità su aree ex-novo	11929,66	299,8	
C1	Viabilità su strade esistenti	15817,24	404,7	
C2	Viabilità su aree rettilie esistenti	6514,42	175,6	
Parzelle Viabilità		34356,12	876,1	89%
TOTALE aree ex-novo		50188,30	1267,4	32%
Ripristino ambientale		-14193,70	-359,8	
D1	Ripristino aree rettilie esistenti	-20176,04	-514,5	
D2	Ripristino ambientale piazzole esistenti da smantellare	0,00	0,0	
D3	Ripristino aree rettilie esistenti	0,00	0,0	
D4	Ripristino ambientale strade esistenti da smantellare	-1732,00	-44,1	
D5	Ripristino ambientale strade esistenti da smantellare	-2542,21	-64,6	
D6	Riutilizzo strade esistenti per accesso ai fondi	-1736,10	-44,3	
D7	Riutilizzo strade esistenti per piste taglia-fuoco	0,00	0,0	
TOTALE area da ripristinare		-40399,03	-1023,5	
TOTALE COMPENSATO		9829,27	248,2	6%

