Firmato digitalmente da:

INTEGRALE RICOSTRUZIONE DI EOLICI "Volturara - Motta Montecorvino"

ADEGUAMENTO TECNICO IMPIANTO MEDIANTE INTERVENTO DI REPOWERING DELLE TORRI ESISTENTI E RIDISTRIBUZIONE DEGLI AEROGENERATORI

Edison Rinnovabili Spa
Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano

Progettazione Coordinata: [illegible] Matteo — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucera (FG) n. 1122 — Via Lucera, 22 - 71036 Lucera (FG) — Cell. 320.3340316 — E-Mail: ing.matteoriccardo@hotmail.com

Dott. Forestale Luigi Lupo — Via Isonzo Pagani 41 - 71121 Foggia — E-Mail: luigilupo@libero.it

STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA — Ing. Antonio Demaio — Iscr. N° 2784 dell'ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia — Via I - Sotto 120 / 71016 San Severo (FG) — Tel. 0882.227533 - Fax 0882.227533 — e-mail: info@studiodemaio.net

Responsabile Sicurezza: Arch. Antonio Demaio — Via Dr. Jacit Cam. 69 - 71121 Foggia (FG) — Tel. 0881.756291 | Fax 1178443224 — E-Mail: ali.arch@gmail.com

Studio Acustico: Arch. Denora Marianna — Via Savona, 5 70022 Altamura (BA) — Tel./Fax 080.8162463 | Cell. 3319680332 — E-Mail: info@studiomgdatacinnovazione.it

Studio Idrauliko: Studio di ingegneria Dott.ssa Ing. Antonella Maria Giovanna — Viale degli Aviatori, 73 - 71122 Foggia — Tel./Fax 0881.1701738 | Cell. 3334.6.1.2.6.4.1 — E-Mail: teamprofessionale@gmail.com

Studio Archeologico: Dott. Francesco Rossi — Tel. 340.9080168 — E-Mail: dott.rossiarcheo@gmail.com

Valido dal 03/09/2023 al 03/09/2026

Digitally signed by Luigi Lupo — Date: 2023.09.04 12:31:00 CEST — Valid from 2023-09-03 to 2026-09-03 — Qualified Electronic Signature CA

Opere: B — **Progetto di Integrale Ricostruzione di n. 1 impianto eolico composto da 8 aerogeneratori da 6,6 MW per una potenza complessiva di 52,8 MW nei Comuni di Volturara Appula - Motta Montecorvino ed opere di connessione nel comune di Volturara alle località "Coppa S.Pietro - Toppo Crocella" con smantellamento di n. 19 aerogeneratori di potenza in esercizio pari a 11,4 MW.**

Oggetto: Nome file: VA_02_B86VTAD7-R8_Planimetria generale interventi integrale ricostruzione Impianto B — Titolo: VA_02_Tavola progetto definitivo

Descrizione Elaborato: Planimetria generale interventi integrale ricostruzione Impianto B

Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
00	Ottobre 2023	Emissione per progetto definitivo	VEGA	Arch. A. Demaio	Edison Rinnovabili SpA

Scala: 1:2.000 — Formato: B) Integrale Ricostruzione Volturara - Motta Montecorvino — Codice progetto AU: 86VTAD7

B - 86VTAD7 - Impianto Edison Volturara - Motta

B - 86VTAD7 - Impianto Edison Volturara - Motta

- Aerogeneratori esistenti
- Aerogeneratori ex-novo

Altre informazioni

- Sito di Interesse Comunitario

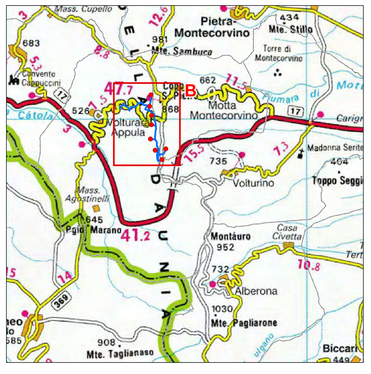
Tipologia di intervento

- 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

Tipo intervento	Superficie	%
Nessun intervento: aree a servizio dei campi e gestione territorio	1736,10	2%
Nuova occupazione: aree a servizio dell'impianto IR	25600,94	28%
Recupero esistente: aree a servizio dell'impianto IR	24587,36	27%
Ripristino: aree da rinaturalizzare e/o coltivare	38622,93	43%
TOTALE	**90547,32**	**100%**

Tipologia di occupazione futura

- A, Piazzole su aree ex-novo
- A1, Piazzole su piazzola esistente
- A2, Piazzole su aree relitto esistente
- B, Plinto su aree ex-novo
- B1, Plinto su piazzola esistente
- B2, Plinto su aree relitto esistente
- C, Viabilità su aree ex-novo
- C1, Viabilità su aree strade esistenti
- C2, Viabilità su aree relitto esistente
- D, Ripristino ambientale piazzole esistenti da smantellare
- D1, Ripristino aree relitto esistente
- D4, Ripristino ambientale strade esistenti da smantellare
- D5, Ripristino ambientale strade esistenti da smantellare
- D6, Riutilizzo strade esistenti per accesso ai fondi

Consumo di suolo impianto in progetto B_86VTAD7 VolturaraMotta 8 wtg x 6600 kW= 52,8 MW

	ID	*Tipo occupazione*	*Sup.*	*mq/MW*	*Inc.*
interventi ex-novo	A	Piazzole su aree ex-novo	10950,71	207,40	
	A1	Piazzole su piazzola esistente	386,30	7,32	
	A2	Piazzole su aree relitto esistente	502,63	9,52	
		Parziale Piazzole	*11839,64*	*224,24*	26%
	B	Plinto su aree ex-novo	5329,82	100,94	
	B1	Plinto su piazzola esistente	1067,78	20,22	
	B2	Plinto su aree relitto esistente	159,08	3,01	
		Parziale Plinto	*6556,67*	*124,18*	14%
	C	Viabilità su aree ex-novo	16283,85	308,41	
	C1	Viabilità su strade esistenti	8421,62	159,50	
	C2	Viabilità su aree relitto esistente	3185,77	60,34	
		Parziale Viabilità	*27891,24*	*528,24*	60%
		TOTALE aree ex-novo	**46287,54**	**876,66**	**21%**
Ripristini Ambientale	D	Ripristino ambientale piazzole esistenti da smantellare	-6893,23		
	D1	Ripristino aree relitto esistente	-10038,77		
	D2	Ripristino ambientale piazzole esistenti da smantellare	-1865,67		
	D3	Ripristino aree relitto esistente	-6082,19		
	D4	Ripristino ambientale strade esistenti da smantellare	-3468,16		
	D5	Ripristino ambientale strade esistenti da smantellare	-1081,37		
	D6	Riutilizzo strade esistenti per accesso ai fondi	-2211,88		
	D7	Riutilizzo strade esistenti per piste taglia fuoco	-1984,51		
		TOTALE aree da ripristinare	**-33625,77**		
		TOTALE nuove aree compensate	**12661,77**	**239,81**	**6%**