



REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNI DI GROTTOLE
E MIGLIONICO



AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte San Vito"

TITOLO ELABORATO

A.0 Elenco elaborati

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0307	C	R00	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

SCALA

—

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
febbraio 2020	prima emissione	GMA	GDS	GMA

PROPONENTE

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE



F4 ingegneria srl

via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)



Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).



COM MESSA	FASE	ELABORATO	REV	ID Reg Bas	TITOLO	SCALA	REDAT TO	VERIFI CATO	APPRO VATO
F0307	C	R00	A	A.0	A.0 Elenco elaborati		GMA	GDS	GMA
F0307	C	R01	A	A.1	A.1 - Relazione generale	-	BDE	GDS	GMA
F0307	C	R02	A	A.2	A.2 - Relazione geologica	-		GDS	GMA
F0307	C	R03	A	A.3	A.3 - Relazione idrologica e idraulica	-	GDS	GZU	GMA
F0307	C	R04	A	A.4	A.4 - Relazione archeologica	-	-	-	GMA
F0307	C	R04	A	A.4.1a	A.4.1a - Carta archeologica	1:15.000	-	-	GMA
F0307	C	R04	A	A.4.1b	A.4.1b - Carta archeologica	1:20.000	-	-	GMA
F0307	C	R04	A	A.4.2a	A.4.2a - Carta del rischio archeologico	1:15.000	-	-	GMA
F0307	C	R05	A	A.5	A5 - Studio anemologico	-	-	-	GMA
F0307	C	R06	A	A.6	A.6 – Valutazione previsionale di impatto acustico	-	GMA	GDS	GMA
F0307	C	R07	A	A.7	A.7 – Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti	-	BDE	GDS	GMA
F0307	C	R08	A	A.8	A.8 – Studio sugli effetti dello shadow flickering	-	GMA	GDS	GMA
F0307	C	R09	A	A.9	A.9 - Relazione tecnica impianto eolico	-	BDE	GDS	GMA
F0307	C	R10	A	A.10	A.10 - Relazione tecnica delle opere architettoniche	-	BDE	GDS	GMA
F0307	C	R11	A	A.11	A.11 - Relazione preliminare sulle strutture	-	BDE	GDS	GMA
F0307	C	R12	A	A.12	A.12 - Relazione tecnica specialistica sull'impatto elettromagnetico	-	GMA	GDS	GMA
F0307	C	R13	A	A.13	A.13 - Piano particellare di esproprio descrittivo	-	LDC	GDS	GMA
F0307	C	R14	A	A.14	A.14 - Cronoprogramma	-	BDE	GDS	GMA
F0307	C	R15	A	A.15	A.15 – Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	-	BDE	GDS	GMA
A.16 ELABORATI GRAFICI									
F0307	C	T01	A	A.16.a.1	A.16.a.1 - Corografia di inquadramento dell'area	1:25.000	RSA	GDS	GMA
F0307	C	T02	A	A.16.a.2	A.16.a.2 - Stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo	1:25.000	LDC	GZU	GMA
F0307	C	T03	A	A.16.a.3	A.16.a.3 - Corografia generale	1:25.000	RSA	GZU	GMA
F0307	C	T04	A	A.16.a.4.1	A.16.a.4.1 - Carta dei vincoli dell'area	1:15.000	LZU	GZU	GMA
F0307	C	T05	A	A.16.a.4.2	A.16.a.4.2- Carta dei vincoli dell'area	1:15.000	LZU	GZU	GMA
F0307	C	T06	A	A.16.a.5	A.16.a.5 - Carta con localizzazione georeferenziata	1:25.000	RSA	GZU	GMA
F0307	C	T07	A	A.16.a.6	A.16.a.6 - Planimetria dell'impianto con indicazione anemometri	1:25.000	RSA	GZU	GMA
F0307	C	T08	A	A.16.a.7	A.16.a.7 - Planimetria ubicazione indagini geologiche	1:5000	-	-	GMA
F0307	C	T09	A	A.16.a.8	A.16.a.8 - Carta geologica	1:5.000	-	-	GMA
F0307	C	T10	A	A.16.a.9	A.16.a.9 - Carta geomorfologica	1:5.000	-	-	GMA
F0307	C	T11	A	A.16.a.10	A.16.a.10 - Carta idrogeologica	1:5.000	-	-	GMA
F0307	C	T12	A	A.16.a.11	A.16.a.11 - Profili geologici	1:5.000	-	-	GMA
F0307	C	T13	A	A.16.a.12	A.16.a.12 - Corografia dei bacini	1:7500	GDS	GDS	GMA
F0307	C	T14-T49	A	A.16.a.13.1-36-a.14.1-36	Planimetrie stradali e profili longitudinali	1:500	MGP	GDS	GMA
F0307	C	T50	A	A.16.a.15.1	Planimetria generale aree oggetto dell'intervento: stato di fatto	1:5.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	T51	A	A.16.a.15.2	Planimetria generale aree oggetto dell'intervento: stato di fatto	1:5.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	T52	A	A.16.a.15.3	Planimetria generale aree oggetto dell'intervento: stato di fatto	1:5.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	T53	A	A.16.a.16.1-a.18.1	Planimetria catastale e particellare grafico	1:2.000	LDC	GDS	GMA
F0307	C	T54	A	A.16.a.16.2-a.18.2	Planimetria catastale e particellare grafico	1:2.000	LDC	GDS	GMA
F0307	C	T55	A	A.16.a.16.3-a.18.3	Planimetria catastale e particellare grafico	1:2.000	LDC	GDS	GMA
F0307	C	T56	A	A.16.a.16.4-a.18.4	Planimetria catastale e particellare grafico	1:2.000	LDC	GDS	GMA
F0307	C	T57	A	A.16.a.16.5-a.18.5	Planimetria catastale e particellare grafico	1:2.000	LDC	GDS	GMA
F0307	C	T58	A	A.16.a.16.6-a.18.6	Planimetria catastale e particellare grafico	1:2.000	LDC	GDS	GMA
F0307	C	T59	A	A.16.a.16.7-a.18.7	Planimetria catastale e particellare grafico	1:2.000	LDC	GDS	GMA
F0307	C	T60	A	A.16.a.16.8-a.18.8	Planimetria catastale e particellare grafico	1:2.000	LDC	GDS	GMA
F0307	C	T61	A	A.16.a.16.9-a.18.9	Planimetria catastale e particellare grafico	1:2.000	LDC	GDS	GMA
F0307	C	T62	A	A.16.a.17.0	Sezioni tipo viabilità	1:25	GDS	GDS	GMA
F0307	C	T63-TB2	A	A.16.a.17.1-50	Sezioni trasversali correnti di progetto	1:200	GDS	GDS	GMA
F0307	C	TB3	A	A.16.a.19	Sezioni tipologiche cavidotto	varie	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TB4	A	A.16.a.19.1	Planimetria del tracciato dell'elettrodotta	1:2.000	MGP	GDS	GMA

F0307	C	TB5	A	A.16.a.19.2	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TB6	A	A.16.a.19.3	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TB7	A	A.16.a.19.4	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TB8	A	A.16.a.19.5	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TB9	A	A.16.a.19.6	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TC0	A	A.16.a.19.7	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TC1	A	A.16.a.19.8	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TC2	A	A.16.a.19.9	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TC3	A	A.16.a.19.10	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TC4	A	A.16.a.19.11	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TC5	A	A.16.a.20.1	Planimetria con individuazione delle interferenze	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TC6	A	A.16.a.20.2	Planimetria con individuazione delle interferenze	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TC7	A	A.16.a.20.3	Planimetria con individuazione delle interferenze	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TC8	A	A.16.a.20.4	Planimetria con individuazione delle interferenze	1:2.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TC9	A	A.16.a.21.1	Planimetria della sistemazione finale del sito	1:500	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TD0	A	A.16.a.21.2	Planimetria della sistemazione finale del sito	1:500	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TD1	A	A.16.a.21.3	Planimetria della sistemazione finale del sito	1:500	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TD2	A	A.16.a.21.4	Planimetria della sistemazione finale del sito	1:500	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TD3	A	A.16.a.21.5	Planimetria della sistemazione finale del sito	1:500	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TD4	A	A.16.a.21.6	Planimetria della sistemazione finale del sito	1:500	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TD5	A	A.16.a.21.7	Planimetria della sistemazione finale del sito	1:500	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TD6	A	A.16.a.21.8	Planimetria della sistemazione finale del sito	1:500	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TD7	A	A.16.a.21.9	Planimetria della sistemazione finale del sito	1:500	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TD8	A	A.16.a.21.10	Planimetria della sistemazione finale del sito	1:500	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TD9	A	A.16.d.2	Elaborati tipologici per i diversi interventi di mitigazione	1:100	MGP	GDS	GMA
A.16.b - IMPIANTO									
F0307	C	TE0	A	A.16.b.1.1	Planimetrie d'impianto	1:5.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TE1	A	A.16.b.1.2	Planimetrie d'impianto	1:5.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TE2	A	A.16.b.1.3	Planimetrie d'impianto	1:5.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TE3	A	A.16.b.2-A.16.b.3-A.16.b.8	Sezione tipo-Schemi funzionali-Disegni architettonici-Particolari sistemi di ancoraggio aerogeneratori	varie	RSA	GDS	GMA
F0307	C	TE4	A	A.16.b.4	Schema di collegamento alla rete elettrica di distribuzione e trasmissione	-	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TE5	A	A.16.b.5.1	Lay-out impianto	1:5.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TE6	A	A.16.b.5.2	Lay-out impianto	1:5.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TE7	A	A.16.b.5.3	Lay-out impianto	1:5.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TE8	A	A.16.b.6	Planimetria reti elettriche	1:25.000	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TE9	A	A.16.b.7	Schemi elettrici impianto eolico	-	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TF1	A	A.16.b.9.1	Disegni architettonici cabine elettriche e box punto di consegna tipo	1:100	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TF2	A	A.16.b.9.2	Disegni architettonici cabine elettriche e box punto di consegna tipo	varie	MGP	GDS	GMA
F0307	C	TF3	A	A.16.c.1	Planimetria, pianta, prospetto, sezioni longitudinale e trasversale, atte a descrivere l'opera nel complesso e in tutte le sue componenti strutturali	varie	RSA	GDS	GMA
STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE									
F0307	D	R01	A	A.17.1	Studio di Impatto Ambientale – Quadro di riferimento programmatico	-	GMA	GDS	GMA
F0307	D	R02	A	A.17.2	Studio di Impatto Ambientale – Quadro di riferimento progettuale	-	GMA	GDS	GMA
F0307	D	R03	A	A.17.3	Studio di Impatto Ambientale – Quadro di riferimento ambientale	-	RSA	GDS	GMA
F0307	D	R04	A	A.17.4	Studio di Impatto Ambientale - Sintesi non tecnica	-	GMA	GDS	GMA
F0307	D	R05	A	A.17.5	Studio di impatto ambientale - Monitoraggio dell'avifauna e dei chiroterteri ante operam	-	DBE	GDS	GMA

F0307	D	R06	A	A.17.6	Studio di impatto ambientale - Piano di monitoraggio ambientale	-	GDS	GDS	GMA
F0307	D	R07	A	A.17.7	Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti	-	GDS	GDS	GMA
F0307	D	T01	A	A.17.8.1	Carta dell'intervisibilità dell'impianto	1:50.000	RSA	GDS	GMA
F0307	D	T02	A	A.17.8.2	Carta dell'intervisibilità cumulata	-	RSA	GDS	GMA
F0307	D	T03	A	A.17.9.1	Fotoinserimenti	-	MGP	GDS	GMA
F0307	D	T04	A	A.17.9.2	Fotoinserimenti	-	MGP	GDS	GMA
F0307	D	T05	A	A.17.9.3	Fotoinserimenti	-	MGP	GDS	GMA
F0307	D	T06	A	A.17.9.4	Fotoinserimenti	-	MGP	GDS	GMA
F0307	D	T07	A	A.17.9.5	Fotoinserimenti	-	MGP	GDS	GMA
PIANO DI MANUTENZIONE									
F0307	C	R16	A	B.1	Piano di manutenzione e gestione dell'impianto	-	BDE	GDS	GMA
PROGETTO DI DISMISSIONE									
F0307	C	R17	A	C.1	Progetto di dismissione dell'impianto	-	BDE	GDS	GMA
F0307	C	R18	A	A.18	Computo metrico estimativo	-	GDS	GDS	GMA
F0307	C	R19	A	A.19	Quadro economico	-	GDS	GDS	GMA
SCHEDA OSTACOLI VERTICALI									
F0307	C	R20	A	A.20	Scheda ostacoli verticali	-	GMA	GDS	GMA
PAESAGGISTICA									
F0307	E	R01	A	A.21	Relazione paesaggistica	-	RSA	GDS	GMA
F0307	E	T01	A	A.21.1	Carta dei vincoli paesaggistici buffer 50 volte altezza massima aerogeneratori	1:50.000	GZU	GDS	GMA
F0307	E	T02	A	A.21.2	Carta dei vincoli paesaggistici buffer area parco	1:15.000	GZU	GDS	GMA