

REGIONE
BASILICATA



Provincia MATERA



COMUNE DI ALIANO (MT)



**PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 6 AEROGENERATORI E
DALLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.**

ELENCO ELABORATI

ELABORATO

A.00

PROPONENTE:



SKI 04 s.r.l.

via Caradosso n.9
Milano 20123
P.Iva 11479190966

CONSULENZA:

PROGETTO E SIA:



ATECH srl

Via Caduti di Nassirya, 55
70124- Bari (BA)
pec: atechsrl@legalmail.it
Ing. Alessandro Antezza

Il DIRETTORE TECNICO
Ing. Orazio Tricarico



SOLARITES s.r.l.

piazza V. Emanuele II n.14
Ceva (CN) 12073

EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
0	GIUGNO 2022	B.C.C	A.A. - O.T.	A.A. - O.T.	Progetto Definitivo

DENOMINAZIONE :	PARCO EOLICO "ALIANO"
	Progetto per la realizzazione di un impianto eolico costituito da n. 6 turbine da 6,6 MW, per una potenza totale di 39,6 MW, nel comuni di Aliano (MT)
PROPONENTE :	SKI 04 S.r.l.
	ELENCO ELABORATI
Livello della Pogettazione	Progetto definitivo - PD
N_ELAB	TITOLI SOTTOSEZIONI ED ELABORATI
SEZIONE A -PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE	
SEZIONE A1_A15 -	RELAZIONI GENERALI
A.00	ELENCO ELABORATI
A.1	RELAZIONE GENERALE
A.2	RELAZIONE GEOLOGICA
A.2.1	ALLEGATI ALLA RELAZIONE GEOLOGICA
A.3	RELAZIONE IDRAULICA
A.3.1	ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI
A.4	RELAZIONE ARCHEOLOGICA
A.4.1	Carta archeologica e delle evidenze
A.4.2	Carta dell'Uso dei Suoli
A.4.3	Carta della visibilità
A.4.4	Carta della ricognizione
A.4.5	Carta delle anomalie
A.4.6	Carta del Potenziale e del Rischio Archeologico
A.5	STUDIO ANEMOLOGICO
A.6	RELAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO
A.7	ANALISI DEGLI EFFETTI DELLA ROTTURA DEGLI ORGANI ROTANTI
A.8	STUDIO DEGLI EFFETTI DI SHADOW-FLICKERING
A.9	RELAZIONE TECNICA DELL'IMPIANTO EOLICO
A.9.1	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO E CALCOLO CORRENTI DI CORTO CIRCUITO
A.9.2	RELAZIONE TECNICA CAVIDOTTI
A.9.3	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI TERRA
A.9.4	RELAZIONE SPECIFICA TRASFORMATORE
A.9.5	RELAZIONE SPECIFICA QUADRI MT
A.9.6	RELAZIONE SPECIFICA RTU

A.9.7	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI TERRA
A.10	RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE
A.11.1	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE
A.11.2	RELAZIONE DI CALCOLO OPERE STRADALI
A.12	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA SULL'IMPATTO ELETTROMAGNETICO
A.13	PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO DESCRITTIVO
A.14	CRONOPROGRAMMA
A.15	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
A.15.1	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DELLE OPERE STRADALI
SEZIONE A16.a -	ELABORATI GRAFICI
A.16.a.1.1	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA SU IGM
A.16.a.1.2	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA SU CTR
A.16.a.2	STRALCIO PRG DI ALIANO
A.16.a.5	COROGRAFIA CON LOCALIZZAZIONE GEOREFERENZIATA
A.16.a.6	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO SU PLANIMETRIA CATASTALE
A.16.a.7	PLANIMETRIA UBICAZIONE DELLE INDAGINI GEOLOGICHE
A.16.a.8	CARTA GEOLOGICA E GEOTECNICA
A.16.a.9	CARTA GEOMORFOLOGICA
A.16.a.10	CARTA IDROGEOLOGICA
A.16.a.11	PROFILO GEOLOGICO
A.16.a.13.1	PLANIMETRIE STRADALI : Quadro d'unione delle opere
A.16.a.13.2.1	PLANIMETRIE STRADALI E PIAZZOLA PER WTG 01 E WTG 02
A.16.a.13.2.2	PLANIMETRIE STRADALI E PIAZZOLA PER WTG 03 E WTG 05
A.16.a.13.2.3	PLANIMETRIE STRADALI E PIAZZOLA PER WTG 04 E WTG 06
A.16.a.13.2.4	PLANIMETRIE OPERE UTENTE
A.16.a.13.2.5.1	PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO OPERE STRADALI
A.16.a.13.2.5.2	PLANIMETRIA STRADA D'ACCESSO : Quadro d'unione delle opere
A.16.a.13.2.6	PLANIMETRIA STRADA D'ACCESSO : Quadro 1
A.16.a.13.2.7	PLANIMETRIA STRADA D'ACCESSO : Quadro 2
A.16.a.13.2.8	PLANIMETRIA STRADA D'ACCESSO : Quadro 3
A.16.a.13.3	REPORT PER INTERVENTI VIABILITA' ESTERNA DI ACCESSO AL CAMPO
A.16.a.14.1	PROFILI LONGITUDINALI - WTG 1
A.16.a.14.2	PROFILI LONGITUDINALI - WTG 2
A.16.a.14.3	PROFILI LONGITUDINALI - WTG 3
A.16.a.14.4	PROFILI LONGITUDINALI - WTG 4
A.16.a.14.5	PROFILI LONGITUDINALI - WTG 5
A.16.a.14.6	PROFILI LONGITUDINALI - WTG 6
A.16.a.15	PLANIMETRIA GENERALE AREE OGGETTO DELL'INTERVENTO: STATO DI FATTO

A.16.a.16	PLANIMETRIA CATASTALE AREE OGGETTO DELL'INTERVENTO: STATO DI FATTO
A.16.a.17.1.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - WTG 1
A.16.a.17.1.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - WTG 1
A.16.a.17.2.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - WTG 2
A.16.a.17.2.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - WTG 2
A.16.a.17.3	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - WTG 3
A.16.a.17.4.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - WTG 4
A.16.a.17.4.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - WTG 4
A.16.a.17.5.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - WTG 5
A.16.a.17.5.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - WTG 5
A.16.a.17.6.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - WTG 6
A.16.a.17.6.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - WTG 6
A.16.a.17.6.3	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - WTG 6
A.16.a.18	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO D'UNIONE
A.16.a.18.1	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 1
A.16.a.18.2	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 2
A.16.a.18.3	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 3
A.16.a.18.4	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 4
A.16.a.18.5	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 5
A.16.a.18.6	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 6
A.16.a.18.75	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 7
A.16.a.18.8	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 8
A.16.a.18.9	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 9
A.16.a.18.10	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 10
A.16.a.18.11	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 11
A.16.a.18.12	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 12
A.16.a.18.13	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 13
A.16.a.18.14	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 14
A.16.a.18.15	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 15
A.16.a.18.16	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO 16
A.16.a.20.1	PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DI TUTTE LE INTERFERENZE E DISTANZE DI RISPETTO
A.16.a.20.2	PLANIMETRIA CON DISTANZE DAI CENTRI ABITATI
A.16.a.21.1	PLANIMETRIA CON SISTEMAZIONE FINALE DEL SITO - QUADRO 1
A.16.a.21.2	PLANIMETRIA CON SISTEMAZIONE FINALE DEL SITO - QUADRO 2
A.16.a.21.3	PLANIMETRIA CON SISTEMAZIONE FINALE DEL SITO - QUADRO 3
SEZIONE A16.b - ELABORATI GRAFICI IMPIANTO	
A.16.b.1.1	PLANIMETRIE CON TRACCIATI RETI IMPIANTISTICHE

A.16.b.1.2	PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE DISTANZE TRA AEROGENERATORI
A.16.b.3	SCHEMI FUNZIONALI DEI SINGOLI AEROGENERATORI
A.16.b.5.1	LAYOUT IMPIANTO
A.16.b.5.2	LAYOUT IMPIANTO
A.16.b.7.1	Schema elettrici impianto eolico unifilare
A.16.b.7.2	Schema elettrici impianto eolico unifilare
A.16.b.8	DISEGNI ARCHITETTONICI AEROGENERATORI
A.16.b.9	DISEGNI ARCHITETTONICI CABINA ELETTRICA
A.16.b.11	Disegno planimetrico stazione elettrica
A.16.b.11.1	Disegno di dettaglio
A.16.b.11.2	Disegno DPA stazione elettrica
A.16.b.11.3	Disegno DPA Cabina di Smistamento
SEZIONE A16.c - ELABORATI GRAFICI	OPERE D'ARTE
A.16.c.1	OPERE D'ARTE - Piazzole Parco Eolico
A.16.c.2	OPERE D'ARTE - Ponte 1
A.16.c.3	OPERE D'ARTE - Ponte 2
A.16.c.4	OPERE D'ARTE - Tombino Idraulico
SEZIONE A16.d - ELABORATI GRAFICI	INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO
A.16.d.1	SEZIONI TIPO
A.16.d.2	SEZIONI TIPO STRADALI - Viabilità d'accesso
A.16.d.3	Particolari Costruttivi
SEZIONE A17 - ELABORATI SIA	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE ED ALLEGATI
A.17.1.1	Studio Impatto Ambientale
A.17.1.0	Allegati grafici SIA:
	00 - Inquadramento area vasta su IGM, CTR e ortofoto
	01 - Inquadramento catastale
	02.1 - Carta dell'uso del suolo
	02.2 - Carta dell'uso del suolo - Area turbine
	03.1 - Carta pedologica - Regioni
	03.2 - Carta pedologica - Provincie
	04.1 - Carta forestale (essenze)
	04.2 - Carta forestale (essenze) - Area turbine
	05 - Piano di Assetto Idrogeologico Basilicata

	06 - Idrogeomorfologia ex IGM 25000
	07 - ZSC - ZPS - IBA - EUAP
	08 - Aree non idonee all'installazione di FER: Aree sottoposte a tutela del paesaggio, del patrimonio storico, artistico e archeologico
	09 - Aree non idonee all'installazione di FER: Aree comprese nel sistema ecologico funzionale territoriale
	10 - Aree non idonee all'installazione di FER: Aree agricole
	11 - Aree non idonee all'installazione di FER: Aree in dissesto idraulico e idrogeologico
	12 - Aree non idonee all'installazione di FER: Aree da sottoporre ad eventuali prescrizioni per un corretto inserimento paesaggistico
	13.1 - Piano paesaggistico territoriale
	13.2 - Piano paesaggistico territoriale - Area Turbine
	14 - Aree contermini impatti cumulativi
	15 - Impianti eolici esistenti, autorizzati ed in iter
	16 - Impianti fotovoltaici esistenti, autorizzati ed in iter
	17 - Mappa di intervisibilità teorica del parco eolico
	18 - Mappa di intervisibilità teorica - Impatti cumulativi
A.17.2	Sintesi non tecnica
A.17.3	Relazione paesaggistica
A.17.3.1	Allegati grafici alla relazione paesaggistica:
	01 - Aree contermini impatti cumulativi
	02 - Impianti eolici esistenti
	03- Mappa di intervisibilità teorica del parco eolico
	04- Mappa di intervisibilità teorica - Impatti cumulativi
	Fotoinserimenti ante e post operam:
	00-Planimetria con punti di ripresa per fotoinserimenti
	01-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	02-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	03-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	04-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	05-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	06-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	07-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	86-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	0P-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	10-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
A.17.3.2	

	11-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	12-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	13-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	14-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	15-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
	16-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)
A.17.4	Relazione pedoagronomica
A.17.5	Inquadramento Faunistico
A.17.6	Piano di monitoraggio ambientale
A.17.7	PIANO DI UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO
A.17.8	VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE
A.17.8.1	ALLEGATO 1 – FORMAT SCREENING DI V.INC.A
SEZIONE A18_A20-	RELAZIONI GENERALI
A.18	RELAZIONE DI PUBBLICA UTILITA'
A.19	COMPUTO METRICO
A.20	QUADRO ECONOMICO
A.21	PRIME INDICAZIONI SULLA SICUREZZA
A.22	RELAZIONE OSTACOLI VERTICALI PER LA NAVIGAZIONE
A.23	RELAZIONE URBANISTICA
A.24	CENSIMENTO DEI RICETTORI
SEZIONE B -	PIANO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO
B	PIANO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO
SEZIONE C -	PROGETTO DI DISMISSIONE DELL'IMPIANTO
C	RELAZIONE SULLE OPERAZIONI DI DISMISSIONE, STIMA DELLE OPERAZIONI DI DISMISSIONE E CRONOPROGRAMMA