



REGIONE  
BASILICATA



COMUNE DI  
MATERA



PROVINCIA DI  
MATERA

## PROGETTO DEFINITIVO

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Serra Brizzolina" di  
potenza nominale pari a 47.6 MW

Titolo elaborato

### Elenco Elaborati

Codice elaborato

**F0533AR00A**

Scala

-

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro  
specifica autorizzazione.

### Progettazione



#### F4 ingegneria srl

Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni Di Santo)



Gruppo di lavoro

Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Flavio TRIANI  
geom. Nicola DEMA  
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE  
Arch. Gaia TELESICA  
Ing. jr Daniele GERARDI  
Dott. For. Francesco NIGRO



Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO  
14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile,  
idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche

#### ARCHEOLOGIA

**Dott.ssa Paola IANNUZZIELLO**

**Soc. Coop. Autokton**

Via S. Giovanni Bosco, 6  
75020 Marconia (MT)  
coopautokton@gmail.com

#### GEOLOGIA

**Dott. Geol. Maurizio GIACOMINO**

Via del Ginepro, 23  
75100 Matera  
mauriziogiacomino@gmail.com

### Committente

#### APOLLO Wind srl

Via della Stazione 7 39100  
Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Giugno 2023	Prima emissione	FTR	LZU	GDS

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Serra Brizzolina" di potenza nominale pari a  
47.6 MW

**Elenco Elaborati**

Comm	Fase	Cod	Rev	Titolo	Scala
<b>PROGETTO DEFINITIVO - RELAZIONI</b>					
F0533	A	R00	A	A.0 - Elenco elaborati	-
F0533	A	R01	A	A.1 - Relazione generale	-
F0533	A	R02	A	A.3 - Relazione idrologica e idraulica	-
F0533	A	R03	A	A.5 - Stima di producibilità	-
F0533	A	R04	A	A.6 - Studio previsionale di impatto acustico	-
F0533	A	R05	A	A.7 - Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti	-
F0533	A	R06	A	A.8 - Studio sugli effetti dello shadow flickering	-
F0533	A	R07	A	A.9 / A.10 - Relazione tecnica delle opere civili ed opere architettoniche	-
F0533	A	R08	A	A.11 - Relazione preliminare sulle strutture	-
F0533	A	R09	A	A.12 - Relazione tecnica campi elettrici e magnetici	-
F0533	A	R10	A	A.13 - Piano particellare di esproprio descrittivo	-
F0533	A	R11	A	A.15 -Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elemnti tenici	-
F0533	A	R12	A	A.14 - Cronoprogramma	-
F0533	A	R13	A	A.18 - Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti	-
F0533	A	R14	A	A.20 - Computo metrico estimativo	-
F0533	A	R15	A	A.21 - Quadro economico	-
F0533	A	R16	A	A.22 - Prime indicazioni sulla sicurezza	-
F0533	A	R17	A	A.23 - Relazione sugli ostacoli verticali per la navigazione aerea	-
F0533	A	R18	A	B - Piano di gestione e manutenzione dell'impianto	-
F0533	A	R19	A	C - Progetto di dismissione dell'impianto	-
<b>PROGETTO DEFINITIVO - ELABORATI GRAFICI</b>					
F0533	A	T01	A	A.16.a.1 / A.16.a.3 - Corografia di inquadramento dell'area	1:50000
F0533	A	T02	A	A.16.a.2 - Stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo	1:10000
F0533	A	T03	A	A.16.a.5 / A.16.a.6 / A.16.b.1 / A.16.b.5 - Carta con localizzazione georeferenziata	1:10000
F0533	A	T04	A	A.16.a.12 - Corografia dei bacini	1:10000
F0533	A	T05	A	A.16.a.13.1 / A.16.a.14 - Planimetrie stradali e profili longitudinali	1:500
F0533	A	T06	A	A.16.a.13.2 - Planimetria generale della sistemazione della fase di cantiere	1:5000
F0533	A	T07	A	A.16.a.16 / A.16.a.18 - Planimetria catastale e particellare grafico delle aree oggetto di intervento	1:2000
F0533	A	T08	A	A.16.a.17 / A.16.d.3 - Sezioni trasversali della viabilità di progetto e sezioni tipo	1:200
F0533	A	T09	A	A.16.a.20 - Planimetria con individuazione di tutte le interferenze	1:2000
F0533	A	T10	A	A.16.a.21 - Planimetria della sistemazione finale del sito - Fase di esercizio	1:5000
F0533	A	T11	A	A.16.b.2 / A.16.b.3 / A.16.b.8 - Sezione tipo degli aerogeneratori, disegni architettonici e particolari di ancoraggio	varia
F0533	A	T12	A	A.16.b.4 - Schema di collegamento alla rete elettrica di distribuzione e trasmissione	-
F0533	A	T13	A	A.16.b.7 - Schemi elettrici impianto eolico	-
F0533	A	T14	A	A.16.b.9 - Inquadramento opere utente per la connessione e particolare cabina di raccolta	1:1000
F0533	A	T15	A	A.16.b.10 - Inquadramento impianti eolici esistenti, autorizzati e con parere favorevole	1:50000
F0533	A	T16	A	A.16.b.11 -Planietria dei ricettori e analisi grafica degli effetti della rottura degli organi rotanti	1:15000
F0533	A	T17	A	A.16.b.12 - Carta con indicazione delle distanze 3D-5D	1:10000
F0533	A	T18	A	A.16.b.13.1 - Carta dei requisiti tecnici ai sensi del PEAR Regione Basilicata	1:10000
F0533	A	T19	A	A.16.b.13.2 - Carta dei requisiti tecnici ai sensi del D.M. 10/09/2010	1:25000
F0533	A	T20	A	A.16.d.2 - Elaborati tipologici per i diversi interventi di mitigazione	1:100
F0533	A	T21	A	A.16.a.19 - Planimetria del tracciato del cavidotto e punti di campionamento	1:2000
F0533	A	T22	A	A.16.a.22 - Planimetria dei ricettori e DPA	1:2000
<b>STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>					
F0533	B	R01	A	A.17.1 - Studio di Impatto Ambientale	-
F0533	B	R02	A	A.17.2 - Studio di Impatto Ambientale - Sintesi non tecnica	-
F0533	B	R03	A	A.17.3 - Studio di Impatto Ambientale - Piano di Monitoraggio Ambientale	-
F0533	B	R04	A	A.17.4 - Analisi faunistica preliminare del sito	-

Comm	Fase	Cod	Rev	Titolo	Scala
F0533	B	R05	A	A.17.5 - Studio di Incidenza Ambientale	-
F0533	B	R06	A	A.17.6 - Relazione Pedo-agronomica	-
F0533	B	R07	A	A.17.7 - Relazione sugli interventi di ripristino, restauro e compensazione ambientale	-
F0533	B	T01	A	A.17.9 - Carta delle aree idonee ai sensi del D.Lgs 199/2021	1:50000
F0533	B	T02	A	A.17.10 - Carta delle aree non idonee ai sensi del D.M. 10/09/2010	1:50000
F0533	B	T03	A	A.17.11 - Carta delle aree non idonee ai sensi del PIEAR Regione Basilicata	1:50000/1:10000
F0533	B	T04	A	A.17.12 - Carta delle aree non idonee ai sensi L.R. 54/2015	1:50000/1:10000
F0533	B	T05	A	A.17.13 - Carta dei vincoli	1:50000/1:10000
F0533	B	T06	A	A.17.8 - Carta delle aree protette	1:50000
<b>PAESAGGIO</b>					
F0533	C	R01	A	A.19.0 - Relazione paesaggistica	-
F0533	C	T01	A	A.19.1 - Carta di visibilità teorica	1:50000
F0533	C	T02	A	A.19.2 - Carta dell'intervisibilità cumulata	1:50000
F0533	C	T03	A	A.19.3 / A.16.a.4 / A.16.d.1 - Carta dei vincoli paesaggistici, storico-architettonici, naturalistici ed ambientali - Buffer 50 Htot	1:50000
F0533	C	T04	A	A.19.4 / A.16.a.4 / A.16.d.1 - Carta dei vincoli paesaggistici, storico-architettonici, naturalistici ed ambientali - Area parco	1:10000
F0533	C	T05	A	A.19.5 - Mappa dell'impatto paesaggistico	1:50000
F0533	C	T06	A	A.19.7 - Fotoinserimenti	-
F0533	C	T07	A	A.19.6 - Report fotografico stato dei luoghi	1:25000
<b>GEOLOGIA</b>					
F0533	D	R01	A	A.2 - Relazione geologica	-
F0533	D	R02	A	A.2.1 - Report di fine campagna geognostica	-
F0533	D	T01	A	A.16.a.7 - Planimetria Ubicazione Indagini Geognostiche	1:2000
F0533	D	T02	A	A.16.a.8 - Carta Geologica	1:2000
F0533	D	T03	A	A.16.a.9 - Carta Geomorfologica	1:2000
F0533	D	T04	A	A.16.a.10 - Carta idrogeologica	1:2000
F0533	D	T05	A	A.16.a.11 - Profili geologici	1:1000
F0533	D	T06	A	A.16.a.11.1 - Carta della microzonazione sismica	1:2000
F0533	D	T07	A	A.16.a.11.2 - Carta di sintesi finale della criticità e della pericolosità geologica e geomorfologica	1:2000
<b>ARCHEOLOGIA</b>					
F0533	E	R01	A	A.4.0 - Relazione archeologica	-
F0533	E	T01	A	A.4.1 - Carta archeologica e vincolistica	1:15000
F0533	E	T02	A	A.4.2 - Carta della ricognizione e uso del suolo	1:5000
F0533	E	T03	A	A.4.3 - Carta della visibilità	1:5000
F0533	E	T04	A	A.4.4 - Carta del potenziale	1:5000
F0533	E	T05	A	A.4.5 - Carta del rischio archeologico	1:5000
F0533	E	T06	A	serra brizzolina_Template_GNA_1.2.1	-