



REGIONE  
LAZIO



COMUNE DI  
CELLENO



COMUNE DI  
MONTEFIASCONE



COMUNE DI  
VITERBO



PROVINCIA DI  
VITERBO

## PROGETTO DEFINITIVO

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Acquaforte" di potenza nominale pari a 47.6 MW e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di Celleno, Montefiascone e Viterbo.

Titolo elaborato

### Elenco Elaborati

Codice elaborato

**F0532BR00B**

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. Alessandro Carmine DE PAOLA  
Ing. Mariagrazia LOVALLO  
Ing. Gerardo SCAVONE  
Ing. jr- Flavio TRIANI  
Arch. Gaia TELESCA



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

##### ARETE' ARCHEOLOGIA E TERRITORIO

**Dott. Rocco MITRO**

Via della Genziana, 2A  
85100 Potenza (PZ)  
roccomitro@gmail.com

#### GEOLOGIA

##### STUDIO DI GEOLOGIA E GEOINGEGNERIA

**Dott. Geol. Antonio DE CARLO**

Via del Seminario Maggiore  
85100 Potenza  
studiogeopotenza@libero.it

### Committente

#### APOLLO Wind srl

Via della Stazione 7 39100  
Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Maggio 2023	Prima emissione	GDS	GMA	GZU
Gennaio 2024	Integrazione volontaria	GDS	GMA	GZU

File sorgente: F0532AR00B\_Elenco elaborati.docx

Comm	Fase	Cod	Rev	Titolo	Scala
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>					
F0532	B	R00	B	Elenco elaborati	-
F0532	B	R01	B	Relazione generale	-
F0532	B	R02	B	Studio di producibilità	-
F0532	B	R03	B	Studio previsionale di impatto acustico	-
F0532	B	R04	A	Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti	-
F0532	B	R05	B	Studio sugli effetti dello shadow flickering	-
F0532	B	R06	B	Relazione idrologica- idraulica	-
F0532	B	R07	B	Relazione tecnica dei sistemi elettrici	-
F0532	B	R08	B	Relazione tecnica campi elettrici e magnetici	-
F0532	B	R09	B	Piano particellare esproprio descrittivo	-
F0532	B	R10	A	Cronoprogramma	-
F0532	B	R11	B	Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti	-
F0532	B	R12	B	Piano di gestione dei rifiuti	-
F0532	B	R13	A	Computo metrico estimativo	-
F0532	B	R14	A	Quadro economico	-
F0532	B	R15	A	Prime indicazioni sulla sicurezza	-
F0532	B	R16	A	Piano di gestione e manutenzione dell'impianto	-
F0532	B	R17	A	Progetto di dismissione dell'impianto	-
F0532	B	T01	B	Inquadramento territoriale ambito di intervento su IGM	1:15000
F0532	B	T02	B	Inquadramento impianto su CTR	1:15000
F0532	B	T03	B	Stralcio Piano Urbanistico Comunale	1:5000
F0532	B	T04	B	Inquadramento impianti eolici esistenti, autorizzati ed in corso di autorizzazione	1:50000
F0532	B	T05	B	Analisi grafica degli effetti della rottura degli organi rotanti	1:10000
F0532	B	T06	B	Carta con indicazione delle distanze 3D-5D	1:10000
F0532	B	T07	B	Planimetria dei ricettori sensibili	1:11000
F0532	B	T08	B	Planimetria generale di progetto	1:500
F0532	B	T09	B	Planimetrie stradali e profili longitudinali	1:500
F0532	B	T10	B	Planimetria catastale e particellare grafico	1:2000
F0532	B	T11	B	Sezioni trasversali e sezioni tipo	1:200
F0532	B	T12	B	Planimetria elettrodotto ed interferenze	1:2000
F0532	B	T13	B	Planimetria della sistemazione finale del sito	1:500
F0532	B	T14	A	Sezione tipo degli aerogeneratori, disegni architettonici e particolari di ancoraggio	varie
F0532	B	T15	A	Schema di collegamento alla rete elettrica di distribuzione e trasmissione	-
F0532	B	T16	B	Schemi elettrici impianto eolico	-
F0532	B	T17	A	Particolari cabina di raccolta	1:100
<b>STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>					
F0532	C	R01	B	Studio di Impatto Ambientale	-
F0532	C	R02	B	Studio di Impatto Ambientale - Sintesi non tecnica	-
F0532	C	R03	B	Studio di Impatto Ambientale - Piano di Monitoraggio Ambientale	-
F0532	C	R04	B	Analisi faunistica preliminare	-
F0532	C	R05	B	Analisi dell'impatto cumulativo	-
F0532	C	R06	B	Relazione pedo-agronomica	-
F0532	C	T01	B	Carta dei vincoli dell'area - Vincoli paesaggistici e storico-architettonici	1:15000
F0532	C	T02	B	Carta dei vincoli dell'area - Vincoli naturalistici ed ambientali	1:15000
F0532	C	T03	B	Piano di assetto idrogeologico (PAI) dell'autorità di bacino del Fiume Tevere	1:15000
F0532	C	T04	B	Aree sottoposte a vincolo idrogeologico	1:10000
F0532	C	T05	B	Carta delle aree idonee ai sensi del d.l. 199/21 comma 8 art.20	1:40000

<b>PAESAGGIO</b>					
F0532	D	R01	B	Relazione specialistica componente paesaggio	-
F0532	D	R02	B	Fotoinserimenti e fotoredering	-
F0532	D	T01	B	Carta dell'intervisibilità dell'impianto	1:50000
F0532	D	T02	B	Carta dell'intervisibilità cumulata	1:50000
F0532	D	T03	B	Analisi dei risultati carta di intervisibilità cumulata	1:50000
F0532	D	T04	B	Report fotografico stato dei luoghi	1:2500
F0532	D	T05	B	Carta del piano territoriale paesistico regionale PTPR	1:10000
F0532	D	T06	B	Carta dei sistemi di paesaggio	1:15000
<b>ARCHEOLOGIA</b>					
F0532	E	R01	B	Relazione archeologica	-
F0532	E	T01	B	Carta della copertura del suolo	1:10000
F0532	E	T02	B	Carta della visibilita' al suolo	1:10000
F0532	E	T03	B	Carta dei siti noti (CATALOGO MOSI)	varie
F0532	E	T04	B	Carta del potenziale archeologico	varie
F0532	E	T05	B	Carta del rischio archeologico	varie
<b>GEOLOGIA</b>					
F0532	F	R01	B	Relazione Geologica	-
F0532	F	T01	B	Planimetria ubicazione indagini	1:5000
F0532	F	T02	B	Carta Geologica	1:5000
F0532	F	T03	B	Carta Geomorfologica	1:5000
F0532	F	T04	B	Carta idrogeologica	1:5000
F0532	F	T05	B	Profili geologici	varie