



REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNE DI GROTTOLE



Committente:

LUCANIA WIND Energy S.r.l

Via Sardegna, 40
00187 ROMA

Titolo del progetto:

Parco Eolico "Grottole"

Documento:

A.0 Elenco elaborati

N° Documento:

| | | CONTR. | DISC. | SDISC. | REV. | ELABORATO | REV. |
|----|--------|--------|-------|--------|------|-----------|------|
| IT | VesGro | Gem | GEN | | TR | 001 | 1 |

Scala:

Progettista:



Ing. Saverio PAGLIUSO

Ing. Mario PERRI

Ing. Giorgio SALATINO



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)



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



Giugno 2023

Revisione

GS

GS

GS

Maggio 2023

Prima emissione

GS

GS

GS

DATA

DESCRIZIONE

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

| | Windfarm | Main Code | | Disciplines | | | rev | DESCRIZIONE | Scala | Revisione |
|----|----------|-----------|-----|-------------|----|-----|-----|--|-------------|-----------|
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 001 | 1 | A.0 Elenco elaborati | - | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 002 | 1 | A.1 Relazione generale | - | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 003 | 1 | A.3 Relazione idrologica e idraulica | - | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 004 | 1 | A.9 Relazione tecnica impianto eolico | - | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 006 | 1 | A.10 Relazione tecnica delle opere architettoniche | - | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 007 | 0 | A.11 Relazione preliminare sulle strutture | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | EW | TR | 008 | 0 | A.12 Relazione tecnica specialistica sull'impatto elettromagnetico | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 009 | 1 | A.13 Piano particellare di esproprio descrittivo | - | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 010 | 0 | A.14 Cronoprogramma | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 011 | 0 | A.15 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 012 | 0 | A.18 Computo metrico estimativo | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 013 | 0 | A.19 Quadro economico | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 014 | 0 | B - Piano di gestione e manutenzione dell'impianto | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 015 | 0 | C - Progetto di dismissione dell'impianto | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 016 | 0 | E. - Elenco norme ed Enti competenti | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 017 | 0 | F. - Prime indicazioni sulla sicurezza | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 018 | 0 | G. Certificati di destinazione urbanistica | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 001 | 1 | A.16.a.1 Corografia di inquadramento dell'area | 1:50.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 002 | 1 | A.16.a.2 Stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo | 1:30.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 003 | 1 | A.16.a.3 Corografia generale | 1:15.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 005 | 1 | A.16.a.5 / A.16.a.6 / A.16.b.1 / A.16.b.5 - Carta con localizzazione georeferenziata | 1:25.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 006 | 1 | A.16.a.16.1-a.18.1 Planimetria catastale e particellare grafico (1-10) | 1:2000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 007 | 0 | A.16.a.15 Planimetria generale aree oggetto dell'intervento: stato di fatto | 1:2.000 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | CW | DW | 008 | 1 | A.16.a.13-a.14 Planimetrie stradali e profili longitudinali | 1:500 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | CW | DW | 009 | 0 | A.16.a.17.1 Sezioni tipo viabilità | varie | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | CW | DW | 010 | 0 | A.16.a.17.2 Sezioni trasversali della viabilità di progetto | 1:200 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | EW | DW | 011 | 0 | A.16.a.19 Planimetria del tracciato dell'elettrodotto | 1:2000 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 012 | 0 | A.16.a.20 Planimetria con individuazione di tutte le interferenze | 1:2.000 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | CW | DW | 013 | 1 | A.16.a.21 Planimetria della sistemazione finale del sito | 1:1000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | CW | DW | 014 | 0 | A.16.c.1 Planimetria tipo piazzola di montaggio e di esercizio | 1:500 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 015 | 0 | A.16.b.2 / A.16.b.3 / A.16.b.8 - - Sezione tipo degli aerogeneratori, disegni architettonici e particolari di ancoraggio | varie | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | EW | DW | 016 | 1 | A.16.b.4 Schema di collegamento alla rete elettrica di distribuzione e trasmissione | - | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | EW | DW | 017 | 0 | A.16.b.7 Schemi elettrici impianto eolico | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | EW | DW | 018 | 1 | A.16.b.9.1 Inquadramento opere utente per la connessione su CTR e ortofoto | varie | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | EW | DW | 019 | 1 | A.16.b.9.2 Planimetria e sezione elettromeccanica SET | 1:500/1:200 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 016 | 0 | A.16.b.10 Layout di confronto posizioni alternative | 1:20.000 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | CW | TR | 001 | 1 | A.16.d.1 Studio anemologico e di producibilità | - | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 001 | 1 | A.17.1 Studio impatto ambientale | - | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 002 | 1 | A.17.2 Sintesi non tecnica | - | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 003 | 1 | A.17.3 Relazione paesaggistica | - | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 004 | 0 | A.17.4 Relazione geologica, geomorfologica, idrogeologica | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 005 | 0 | A.17.5 Documento di Valutazione di rischio e impatto archeologico (VIARCH) | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 006 | 0 | A.17.6 Relazione agronomica | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 007 | 0 | A.17.7 Dichiarazione estensore SIA | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 008 | 1 | A.17.8 Piano preliminare terre e rocce da scavo | - | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 009 | 0 | A.17.9 Piano di monitoraggio ambientale | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 010 | 1 | A.17.10 Sezioni punti ottici visivi dai centri abitati nell'area di 20 km | - | 1 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|--|------------------|---|
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 011 | 0 | A.17.11 Studio acustico | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 012 | 0 | A.17.12 Studio shadow flickering | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 013 | 0 | A.17.13 Studio incidenza | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 014 | 0 | A.17.14 Report Monitoraggio Avifauna | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 015 | 0 | A.17.15 Relazione opere mitigazione e compensazione | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 016 | 0 | A.17.16 Fotosimulazioni | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 002 | 1 | A.17.17 Inquadramento Corografico su IGM | 1:20.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 003 | 1 | A.17.18 Carta geologica, geomorfologica, idrogeologica | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 004 | 1 | A.17.19 Carta dell'uso del suolo (Corine Land Cover) | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 005 | 1 | A.17.20 Carta della rete idrografica | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 006 | 1 | A.17.21 Carta dei siti Natura 2000, Parchi, Riserve, IBA | 1:20.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 007 | 1 | A.17.22 PAI - Carta del rischio frana | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 008 | 1 | A.17.23 PGRA - Carta della pericolosità da alluvione | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 009 | 1 | A.17.24 PGRA - Carta del rischio da alluvione | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 010 | 1 | A.17.25 PGA - Carta dei corpi idrici superficiali e sotterranei | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 011 | 1 | A.17.26 PGA - Carta delle aree sensibili e vulnerabili | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 012 | 1 | A.17.27 Carta del vincolo idrogeologico | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 013 | 1 | A.17.28 Carta della rete ecologica | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 014 | 1 | A.17.29 Carta delle aree non idonee FER | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 015 | 1 | A.17.30 Carta dei punti di campionamento delle terre e rocce da scavo | 1:10.000/1:1.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 016 | 0 | A.17.31 Carta dei punti di monitoraggio ambientale | 1:35.000 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 017 | 1 | A.17.32 Carta natura fragilità ambientale | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 018 | 1 | A.17.33 Carta natura pressione antropica | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 019 | 1 | A.17.34 Carta natura sensibilità ecologica | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 020 | 1 | A.17.35 Carta natura valore ecologico | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 021 | 1 | A.17.36 Carta degli ecosistemi e delle fisionomie vegetazionali | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 022 | 1 | A.17.37 Carta delle aree percorse dal fuoco | 1:10.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 023 | 1 | A.17.38 PPR - Carta dei beni culturali e monumentali nell'area vasta (buffer 10.350 m) | 1:35.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 024 | 1 | A.17.39 PPR - Carta dei beni paesaggistici nell'area vasta | 1:35.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 025 | 1 | A.17.40 Carta dei parchi eolici e fotovoltaici AVI | 1:55.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 026 | 1 | A.17.41 Carta della visibilità nell'areadi 10.35 km e componenti paesaggio | 1:35.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 027 | 1 | A.17.42 Carta della visibilità nell'areadi 20 km e componenti paesaggio | 1:60.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 028 | 1 | A.17.43 Carte di analisi della visibilità cumulata | 1:65.000 | 1 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 029 | 0 | A.17.44 Carta della visibilità di dettaglio dei centri abitati | 1:5.000/1:10.000 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 030 | 1 | A.17.45 Layout impianto su ortofoto | 1:7.500 | 1 |

Nuovi elaborati Richiesta Integrazioni MIC e MASE

| | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|--|----------|---|
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | TR | 17 | 0 | A.17.46 Attestazione usi civici | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | ENV | DW | 31 | 0 | A.17.47 Planimetria usi civici | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | TR | 19 | 0 | A.1.a Relazione Illustrativa integrazioni | - | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 17 | 0 | A.17.48 Planimetria con indicazione dei cerchi 3D - 5D - 7D per ciascun aerogeneratore | 1:20.000 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 18 | 0 | A.17.49 Distribuzione superficie di suolo | 1:5.000 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 19 | 0 | A.17.50 Distribuzione volumi di scavo e rinterro | 1:10.000 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | EW | DW | 30 | 0 | A.16.b.9.12 Stallo Terna 150 kV | 1:100 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | EW | DW | 31 | 0 | A.16.b.9.13 Collegamento fra Stazione di Condivisione ed SE Terna | 1:100 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 20 | 0 | A.17.51 Carta dei siti oggetto di bonifica | 1:10.000 | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 21 | 0 | A.16.b.11 Particolari costruttivi e sezioni posa cavidotto nelle aree tutelate | Varie | 0 |
| IT | Ves | Gro | Gem | GEN | DW | 22 | 0 | A.17.52 Mappa dei coni ottici | 1:60.000 | 0 |