
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI LESINA E POGGIO IMPERIALE (FG) LOC. S. SPIRITO
POTENZA NOMINALE 66 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

dr.ssa Anastasia AGNOLI

ing. Giulia MONTRONE

STUDI SPECIALISTICI

IMPIANTI ELETTRICI

ing. Roberto DI MONTE

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Sabrina SCARAMUZZI

NATURA E BIODIVERSITÀ

dr. Luigi Raffaele LUPO

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr.ssa Lucia PESOLA

ARCHEOLOGIA

dr.ssa archeol. Domenica CARRASSO

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

PD.R. ELABORATI DESCRITTIVI

R.0 Elenco elaborati

| REV. | DATA | DESCRIZIONE |
|------|------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |



ELENCO ALLEGATI

| PROGETTO DEFINITIVO | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------|
| Cod. elaborato | TITOLO | revisione | SCALA | formato |
| PD.R. ELABORATI DESCRITTIVI | | | | |
| R.0 | Elenco elaborati | | --- | |
| R.1 | Relazione descrittiva | | --- | |
| R.2 | Relazione tecnica | | --- | |
| R.3 | Scheda tecnica aerogeneratore | | --- | |
| R.4 | Relazione geologica, morfologica e idrogeologica | | --- | |
| R.5 | Relazione geotecnica e sismica | | --- | |
| R.6 | Relazione idrologica e idraulica - Studio di compatibilità idraulica | | --- | |
| R.7 | Relazione alberature interferenti | | --- | |
| R.8 | Disciplinare descrittivo prestazionale degli elementi tecnici | | --- | |
| R.9 | Relazione specialistica Opere Civili | | --- | |
| R.10 | Relazione specialistica Opere Elettriche | | --- | |
| R.11 | Schema Elettrico Unifilare | | --- | |
| R.12 | Calcoli preliminari delle strutture | | --- | |
| R.13 | Piano preliminare utilizzo materiali da scavo | | --- | |
| R.14 | Piano Particellare di esproprio | | 1:2.000 | |
| R.14.1 | Piano Particellare di esproprio - Quadro d'unione | | 1:10.000 - 1:2.000 | |
| R.15 | Elenco lavorazioni | | --- | |
| R.16 | Computo metrico estimativo | | --- | |
| R.17 | Quadro economico | | --- | |
| R.18 | Cronoprogramma | | --- | |
| R.19 | Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza | | --- | |
| R.20 | Piano di gestione e manutenzione dell'impianto | | --- | |
| R.21 | Piano dismissione e ripristino impianto e relativo cronoprogramma | | --- | |
| PD.EG. ELABORATI GRAFICI | | | | |
| EG.1 INQUADRAMENTO E RILIEVO | | | | |
| EG.1.1 | Inquadramento impianto eolico su IGM | | 1:100.000 - 1:25.000 | |
| EG.1.2 | Inquadramento impianto eolico su CTR | | 1:25.000 | |
| EG.1.3 | Inquadramento impianto eolico su ortofoto | | 1:25.000 | |
| EG.1.4 | Inquadramento impianto eolico su catastale | | 1:10.000 | |
| EG.1.5 | Inquadramento impianto eolico su PRG | | 1:10.000 | |
| EG.1.6 | Rilievo piano altimetrico | | 1:5.000 | |
| EG.1.7 | Rilevamenti GPS | | --- | |

ELENCO ALLEGATI

| PROGETTO DEFINITIVO | | | | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|---------|
| Cod. elaborato | TITOLO | revisione | SCALA | formato |
| EG.2 VIABILITÀ E PIAZZOLE | | | | |
| EG.2.1 | Viabilità accesso WTG e aree di cantiere | | 1:5.000 | |
| EG.2.2 | Viabilità del parco eolico - sistemazione viabilità esistente e nuova viabilità | | 1:5.000 | |
| EG.2.3.1 | Piazzola montaggio aerogeneratori | | 1:50 | |
| EG.2.3.2 | Piazzole montaggio con posizione componenti e gru | | 1:50 | |
| EG.2.4 | Sezioni tipologiche | | varie | |
| EG.2.5 | Aree di cantiere | | 1:2000 - 1:200 | |
| EG.3 CAVIDOTTI | | | | |
| EG.3.1.1 | Planimetria su base CTR (1/2) | | 1:5.000 | |
| EG.3.1.2 | Planimetria su base CTR (2/2) | | 1:5.000 | |
| EG.3.2.1 | Planimetria su base ortofoto (1/2) | | 1:5.000 | |
| EG.3.2.2 | Planimetria su base ortofoto (2/2) | | 1:5.000 | |
| EG.3.3 | Sezioni tipo di posa | | 1:5.000 | |
| EG.3.4 | Particolari risoluzione interferenze e attraversamenti | | 1:5.000 | |
| EG.4 FONDAZIONI WTG | | | | |
| EG.4.1 | Schema plinto - palo di fondazione | | 1:50 – 1:20 | |
| EG.4.2 | Schema plinto - Carpenteria | | 1:100 - 1:10 | |
| EG.4.3 | Schema plinto - Impianto di terra | | 1:100 - 1:50 | |
| EG.5 SISTEMA DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DI ENERGIA | | | | |
| EG.5.1 | Inquadramento | | 1:2000 - 1:200 | |
| EG.5.2 | Planimetria sistema di accumulo elettrochimico di energia | | 1:100 | |
| PD.PTO PIANO TECNICO DELLE OPERE UTENTE | | | | |
| PTO.1 | Relazione tecnica | | --- | |
| PTO.2 | Inquadramento opere di connessione | | 1:50.000 – 1:25.000 | |
| PTO.3 | Inquadramento su mappa catastale | | 1:4.000 | |
| PTO.4 | Planimetria, sezione elettromeccanica, piante e prospetti dei fabbricati e schema di posa cavidotti | | 1:200 | |
| PD.AMB. INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE | | | | |
| AMB.1 | Relazione descrittiva | | --- | |
| AMB.2 | Lecture del contesto | | --- | |
| AMB.3 | Inquadramento degli interventi di compensazione e valorizzazione | | --- | |

ELENCO ALLEGATI

| STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE | | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Cod. elaborato | TITOLO | revisione | SCALA | formato |
| SIA.S ELABORATI GENERALI | | | | |
| S.1 | Sintesi non tecnica | | --- | |
| S.2 | Pareri e autorizzazioni: Quadro riepilogativo delle procedure da attivare | | --- | |
| S.3 | Studio di impatto ambientale | | --- | |
| S.4 | Analisi degli impatti cumulativi | | --- | |
| S.5 | Analisi delle alternative | | --- | |
| S.6 | Analisi costi benefici | | --- | |
| S.7 | Matrici per la valutazione degli impatti potenziali | | --- | |
| S.8 | Analisi vincolistica | | --- | |
| S.9 | Piano di monitoraggio ambientale | | --- | |
| S.10 | Inquadramento impianti eolici e fotovoltaici in esercizio, autorizzati ed in autorizzazione | | 1:50.000 | |
| S.11 | Elenco esperti | | --- | |
| S.12 | Applicazione dei criteri ambientali minimi | | --- | |
| SIA.ES STUDI SPECIALISTICI | | | | |
| ES.1 | Indagine anemologica del sito e analisi della producibilità attesa | | --- | |
| ES.2 | Studio di inserimento urbanistico | | --- | |
| ES.3 | Valutazione Previsionale di Impatto Acustico | | --- | |
| ES.4 | Relazione tecnica campi elettrici e magnetici | | --- | |
| ES.5 | Gitatta massima elementi rotanti per rottura accidentale | | --- | |
| ES.6 | Analisi dell'evoluzione dell'ombra indotta dagli aereogeneratori_Shadow flickering | | --- | |
| ES.7 | Relazione sull'inquinamento da fonte luminosa ex LR 15/05 | | --- | |
| SIA.ES.8 ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI | | | | |
| ES.8.1 | Individuazione e analisi dei recettori sensibili | | --- | |
| ES.8.2 | Planimetria generale con indicazione dei recettori | | 1:10.000 | |
| SIA.ES.9 PAESAGGIO | | | | |
| ES.9.1 | Relazione paesaggistica | | --- | |
| ES.9.2 | Planimetria delle opere di progetto in relazione ai beni culturali e paesaggistici | | 1:50.000 | |
| ES.9.3.1 | Carta di intervisibilità degli aerogeneratori di progetto | | 1:50.000 | |
| ES.9.3.2 | Carta di intervisibilità degli aerogeneratori esistenti | | 1:50.000 | |
| ES.9.3.3 | Carta di intervisibilità degli aerogeneratori esistenti e autorizzati | | 1:50.000 | |
| ES.9.3.4 | Carta di intervisibilità degli aerogeneratori esistenti, autorizzati e in autorizzazione | | 1:50.000 | |
| ES.9.3.5 | Carta di intervisibilità cumulata (aerogeneratori esistenti, autorizzati, in autorizzazione e di progetto) | | 1:50.000 | |
| ES.9.3.6 | Carta di intervisibilità cumulata in relazione ai beni culturali ex D.Lgs. 42/2004 | | 1:50.000 | |
| ES.9.4.1 | Planimetria generale dei punti di vista per fotoinserimenti | | 1:100.000 | |
| ES.9.4.2 | Fotoinserimenti | | --- | |
| SIA.ES.10 NATURA E BIODIVERSITA' | | | | |
| ES.10.1 | Valutazione di incidenza | | --- | |

ELENCO ALLEGATI

| STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE | | | | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Cod. elaborato | TITOLO | revisione | SCALA | formato |
| ES.10.2 | Studio faunistico, botanico-vegetazionale e degli ecosistemi | | --- | |
| ES.10.3 | Carta degli habitat comunitari | | 1:40.000 | |
| ES.10.4 | Carta della Natura | | 1:40.000 | |
| ES.10.5 | Carta della Rete Ecologia Regionale | | 1:100.000 | |
| ES.10.6 | Carta della vegetazione naturale | | 1:150.000 | |
| ES.10.7 | Carta delle aree percorse dal fuoco | | 1:50.000 | |
| ES.10.8 | Carta delle Aree Protette | | 1:75.000 | |
| SIA.ES.11 STUDIO PEDO-AGRONOMICO | | | | |
| ES.11.1 | Relazione pedo-agronomica | | --- | |
| ES.11.2 | Rilievo delle produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico | | --- | |
| ES.11.3 | Rilievo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario | | --- | |
| SIA.ES.12 ARCHEOLOGIA | | | | |
| ES.12.1 | Relazione archeologica di Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico | | --- | |
| ES.12.2.1 | Catalogo Mosi multipolygon | | --- | |
| ES.12.2.2 | Catalogo Mosi multipoint | | --- | |
| ES.12.2.3 | Catalogo Mosi multilinea | | --- | |
| ES.12.2.4 | Carta archeologica | | --- | |
| ES.12.3 | Carta della visibilità del suolo | | --- | |
| ES.12.4 | Carta della copertura del suolo | | --- | |
| ES.12.5 | Carta del potenziale archeologico | | --- | |
| ES.12.6 | Carta del rischio archeologico | | --- | |