

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA  
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO  
CON IMPIANTO DI ACCUMULO NEL TERRITORIO COMUNALE DI  
LECCE, TREPUIZZI E SURBO LOC. MADONNA DEGLI ANGELI (LE)  
POTENZA NOMINALE 72,0 MW

## PROGETTO DEFINITIVO - SIA

### PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

ing. Giulia MONTRONE

geom. Rosa CONTINI

### STUDI SPECIALISTICI

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Antonio FALCONE

STUDIO FAUNISTICO

dott. nat. Fabio MASTROPASQUA

VINCA, STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE

E 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

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>				
Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA	formato
<b>PD.R. ELABORATI DESCRITTIVI</b>				
R.0	Elenco elaborati		---	
R.1	Relazione descrittiva		---	
R.2	Relazione tecnica		---	
R.3.1	Scheda tecnica aerogeneratore		---	
R.3.2	Tipico 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.14.1	Piano Particellare di esproprio		1:2.000	
R.14	Piano Particellare di esproprio - Quadro d'unione		1:10.000	
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		---	
<b>PD.EG. ELABORATI GRAFICI</b>				
<b>EG.1 INQUADRAMENTO E RILIEVO</b>				
EG.1.1	Inquadramento impianto eolico su IGM		1:100.000 - 1:25.000	
EG.1.2	Inquadramento impianto eolico su CTR		1:10.000	
EG.1.3	Inquadramento impianto eolico su ortofoto		1:10.000	
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	
<b>EG.2 VIABILITÀ E PIAZZOLE</b>				
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	

## ELENCO ALLEGATI

EG.2.3.2	Piazzole montaggio con posizione componenti e gru		1:50	
EG.2.4	Sezioni tipologiche viabilità e piazzole		varie	
EG.2.5	Aree di cantiere		1:200 - 1:200	
<b>EG.3 CAVIDOTTI</b>				
EG.3.1	Planimetria su base CTR		1:5.000	
EG.3.2	Planimetria su base ortofoto		1:5.000	
EG.3.3	Sezioni tipo di posa		1:25.000 - 1:20	
EG.3.4	Particolari risoluzione interferenze e attraversamenti		1:20 - 1:20.000	
<b>EG.4 FONDAZIONI WTG</b>				
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	
<b>EG.5 SISTEMA DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DI ENERGIA</b>				
EG.5.1	Inquadramento su CTR, ortofoto e catastale		1:2.000	
EG.5.2	Planimetria sistema di accumulo elettrochimico di energia		1:10.000 - 1:500 1:200	
<b>PD.PTO PIANO TECNICO DELLE OPERE UTENTE</b>				
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, piante e prospetti della cabina di raccolta e schema di posa cavidotti		1:100	
<b>PD.OR PIANO TECNICO DELLE OPERE DI RETE</b>				
OR.1	Relazione tecnica		---	
OR.2	Corografia generale delle opere		1:50.000 – 1:25.000	
OR.3	Inquadramento su ortofoto nuovo elettrodotto, RTN 150 kV Surbo-Cellino San Marco		1:25.000	
OR.4	Planimetria SE Terna Surbo		1:100	
<b>PD.AMB. INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE</b>				
AMB.1	Relazione descrittiva		---	
AMB.2	Lecture del contesto		---	
AMB.3	Inquadramento degli interventi di compensazione e valorizzazione		---	

## ELENCO ALLEGATI

<b>STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>				
Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA	formato
<b>SIA.S ELABORATI GENERALI</b>				
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		---	
<b>SIA.ES STUDI SPECIALISTICI</b>				
ES.1	Indagine anemologica del sito e analisi della producibilità attesa		---	
ES.2	Studio di inserimento urbanistico		---	
ES.3	Relazione Previsionale di Impatto Acustico		---	
ES.3.1	Elenco ricettori e mappa dei rilievi		---	
ES.3.2	Inquadramento territoriale su carta IGM		---	
ES.3.3	Individuazione su Carta Tecnica Regionale dell'area di influenza e dei ricettori		---	
ES.3.4	Individuazione su Ortofoto dell'area di influenza e dei ricettori		---	
ES.3.5	Mappa previsionale del rumore prodotto dagli arogeneratori alle varie velocità del vento e della stazione Bess		---	
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		---	
<b>SIA.ES.8 ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI</b>				
ES.8.1	Individuazione e analisi dei recettori sensibili		---	
ES.8.2	Planimetria generale con indicazione dei recettori		1:10.000	
<b>SIA.ES.9 PAESAGGIO</b>				
ES.9.1	Relazione paesaggistica		---	
ES.9.2	Planimetria delle opere di progetto in relazione ai beni culturali e paesaggistici e alle principali norme territoriali		---	
ES.9.3.1	Carta di intervisibilità degli aerogeneratori di progetto		---	
ES.9.3.2	Carta di intervisibilità degli aerogeneratori esistenti		---	
ES.9.3.3	Carta di intervisibilità degli aerogeneratori autorizzati e in autorizzazione		---	
ES.9.3.4	Carta di intervisibilità cumulata (aerogeneratori esistenti, autorizzati, in autorizzazione e di progetto)		---	
ES.9.3.5	Carta di intervisibilità cumulata in relazione ai beni culturali ex D.Lgs. 42/2004		---	

## ELENCO ALLEGATI

ES.9.4.1	Planimetria generale dei punti di vista per fotoinserimenti		---	
ES.9.4.2	Fotoinserimenti		---	
<b>SIA.ES.10 NATURA E BIODIVERSITA'</b>				
ES.10.1	Valutazione di incidenza		---	
ES.10.2	Studio faunistico		---	
ES.10.3	Studio botanico-vegetazionale e degli ecosistemi		---	
ES.10.4	Carta della vegetazione e uso del suolo		1:100.000	
ES.10.5	Carta degli ambienti naturali		1:100.000	
ES.10.6	Carta delle aree protette		1:100.000	
ES.10.7	Carta dei corridoi ecologici		1:100.000	
ES.10.8	Carta degli ecosistemi		1:100.000	
ES.10.9	Carta delle aree percorse dal fuoco		1:100.000	
ES.10.10	Carta degli habitat		1:100.000	
<b>SIA.ES.11 STUDIO PEDO-AGRONOMICO</b>				
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		---	
<b>SIA.ES.12 ARCHEOLOGIA</b>				
ES.12.1	Relazione archeologica di Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico		---	
ES.12.2.1	Catalogo Mosi Multipoint		---	
ES.12.2.2	Catalogo Mosi Multipolygon, Multilinea			
ES.12.3	Carta archeologica		---	
ES.12.4	Carta della visibilità del suolo		---	
ES.12.5	Carta della copertura del suolo		---	
ES.12.6	Carta del potenziale archeologico		---	
ES.12.7	Carta del rischio archeologico		---	