

---

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA  
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO  
NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA E MANFREDONIA (FG)  
POTENZA NOMINALE 49,6 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

<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	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		---	
R.22	Certificati di destinazione urbanistica		---	
<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		1:25.000	
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 PUG		1:10.000	
EG.1.6	Rilievo piano altimetrico		1:5.000	
EG.1.7	Rilevamenti GPS		---	
<b>EG.2 VIABILITÀ E PIAZZOLE</b>				
EG.2.1.1	Viabilità accesso WTG e aree di cantiere (1/2)		1:5.000	

## ELENCO ALLEGATI

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>				
Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA	formato
EG.2.1.2	Viabilità accesso WTG e aree di cantiere (2/2)		1:5.000	
EG.2.2.1	Viabilità del parco eolico - sistemazione viabilità esistente e nuova viabilità (1/2)		1:5.000	
EG.2.2.2	Viabilità del parco eolico - sistemazione viabilità esistente e nuova viabilità (2/2)		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	
<b>EG.3 CAVIDOTTI</b>				
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		1:25.000 - 1:20	
EG.3.4	Particolari risoluzione interferenze e attraversamenti		1:20 - 1:200	
<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>PD.PTO PIANO TECNICO DELLE OPERE</b>				
PTO.1	Relazione tecnica			
PTO.2	Inquadramento opere di connessione		1:50.000 – 1:10.000	
PTO.3.1	Inquadramento su mappa catastale		1:4.000	
PTO.3.2	Inquadramento su mappa catastale		1:4.000	
PTO.3.3	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.AMB. INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE</b>				
AMB.1	Relazione descrittiva		---	
AMB.2	Letture 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	Valutazione Previsionale di Impatto Acustico		---	
ES.4	Relazione tecnica campi elettrici e magnetici		---	
ES.5	Gitata 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	Schede monografiche		---	
ES.8.3	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		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			
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		---	
<b>SIA.ES.10 NATURA E BIODIVERSITA'</b>				
ES.10.1	Valutazione di incidenza		---	
ES.10.2	Studio faunistico		---	

## ELENCO ALLEGATI

<b>STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>				
Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA	formato
ES.10.3	Studio botanico-vegetazionale		---	
ES.10.4	Carta delle comunità vegetanti di origine naturale		1:20.000	
ES.10.5	Carta degli habitat (Carta della Natura della Regione Puglia - ISPRA, 2014)		1:100.000	
ES.10.6	Carta delle Aree protette		1:150.000	
ES.10.7	Carta della Rete Ecologica Regionale		1:100.000	
ES.10.8	Carta degli habitat di interesse comunitario		1:50.000	
ES.10.9	Carta delle aree percorse dal fuoco		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.12.2A	Catalogo Mosi		---	
ES.12.2B	Catalogo Mosi		---	
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		---	