

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
PULSANO, TARANTO E LIZZANO LOC. MORRONE VECCHIO (TA)
POTENZA NOMINALE 100,8 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. Sabrina SCARAMUZZI

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

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.3.1	Scheda tecnica aerogeneratore		---	
R.3.2	Tipico aerogeneratore		1:200 - 1:500 - 1:1.000	
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 (1/3)		1:5.000	
EG.3.1.2	Planimetria su base CTR (2/3)		1:5.000	
EG.3.1.3	Planimetria su base CTR (3/3)		1:5.000	
EG.3.2.1	Planimetria su base ortofoto (1/3)		1:5.000	
EG.3.2.2	Planimetria su base ortofoto (2/3)		1:5.000	
EG.3.2.3	Planimetria su base ortofoto (3/3)		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	
PTO.5	Impianto di raccolta, trattamento e smaltimento acque meteoriche		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	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		---	
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 in autorizzazione		1:50.000	
ES.9.3.4	Carta di intervisibilità cumulata (aerogeneratori esistenti, in autorizzazione e di progetto)		1:50.000	
ES.9.3.5	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		---	
ES.10.2	Studio faunistico		---	
ES.10.3	Studio botanico-vegetazionale		---	
ES.10.4	Carta della vegetazione e uso del suolo		1:20.000	
ES.10.5	Carta degli ambienti naturali		1:100.000	

ELENCO ALLEGATI

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE				
Cod. elaborato	TITOLO	revisione	SCALA	formato
ES.10.6	Carta delle Aree protette		1:150.000	
ES.10.7	Carta dei corridoi ecologici		1:100.000	
ES.10.8	Carta degli ecosistemi		1:50.000	
ES.10.9	Carta delle aree percorse dal fuoco		1:100.000	
ES.10.10	Carta degli habitat		1:100.000	
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 multipolygon		---	
ES.12.2.3	Catalogo Mosi multipoint, 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		---	