
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA (FG)
POTENZA NOMINALE 73,2 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. Donata SILEO

NATURA E BIODIVERSITÀ

dr. Luigi Raffaele LUPO

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr. Rocco IACULLO

ARCHEOLOGIA

dr. archeol. Antonio BRUSCELLA

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

PD.R. ELABORATI DESCRITTIVI

REV. DATA DESCRIZIONE

R.0 Elenco elaborati



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.5.1	Relazione geotecnica e sismica V172		---	
R.5.2	Relazione geotecnica e sismica V136		---	
R.6	Relazione idrologica e idraulica - Studio di compatibilità idraulica		---	
R.7	Disciplinare descrittivo prestazionale degli elementi tecnici		---	
R.8.1	Relazione preliminare strutture V172		---	
R.8.2	Relazione preliminare strutture V136		---	
R.9	Relazione specialistica Opere Elettriche		---	
R.10	Schema Elettrico Unifilare		---	
R.11	Piano preliminare utilizzo materiali da scavo		---	
R.12	Piano Particellare di esproprio descrittivo		---	
R.13.1	Piano Particellare di esproprio grafico - WTG01 - WTG02 - WTG03		1:2.000	
R.13.2	Piano Particellare di esproprio grafico - WTG04 - WTG05 - WTG06		1:2.000	
R.13.3	Piano Particellare di esproprio grafico - WTG07		1:2.000	
R.13.4	Piano Particellare di esproprio grafico - WTG11		1:2.000	
R.13.5	Piano Particellare di esproprio grafico - WTG08 - WTG09 - WTG10 - BESS		1:2.000	
R.13.6	Piano Particellare di esproprio grafico - CAVIDOTTO		1:2.000	
R.13.7	Piano Particellare di esproprio grafico - CAVIDOTTO		1:2.000	
R.13.8	Piano Particellare di esproprio grafico - CAVIDOTTO		1:2.000	
R.13.9	Piano Particellare di esproprio grafico - SSE		1:2.000	
R.14	Computo metrico estimativo		---	
R.15	Elenco prezzi		---	
R.16	Computo metrico estimativo opere di dismissione		---	
R.17	Elenco prezzi opere di dismissione		---	
R.18	Analisi prezzi		---	
R.19	Quadro economico		---	
R.21	Quadro economico - procedura AU		---	
R.20	Cronoprogramma		---	
R.21	Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza		---	
R.22	Piano di gestione e manutenzione dell'impianto		---	

ELENCO ALLEGATI

R.23	Piano dismissione e ripristino impianto		---	
R.24	Certificati di destinazione urbanistica		---	
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 ortofoto		1:25.000	
EG.1.3	Inquadramento impianto eolico su CTR		1:10.000	
EG.1.3.1	Inquadramento impianto eolico su CTR (1/3)		1:5.000	
EG.1.3.2	Inquadramento impianto eolico su CTR (2/3)		1:5.000	
EG.1.3.3	Inquadramento impianto eolico su CTR (3/3)		1:5.000	
EG.1.4	Inquadramento impianto eolico su catastale		1:10.000	
EG.1.5.1	Rilievo plano altimetrico - WTG01 - WTG02		1:1.000	
EG.1.5.2	Rilievo plano altimetrico - WTG03		1:1.000	
EG.1.5.3	Rilievo plano altimetrico - WTG04		1:1.000	
EG.1.5.4	Rilievo plano altimetrico - WTG05 - WTG06		1:1.000	
EG.1.5.5	Rilievo plano altimetrico - CAVIDOTTO ESTERNO		1:1.000	
EG.1.5.6	Rilievo plano altimetrico - WTG07		1:1.000	
EG.1.5.7	Rilievo plano altimetrico - WTG09		1:1.000	
EG.1.5.8	Rilievo plano altimetrico - WTG08		1:1.000	
EG.1.5.9	Rilievo plano altimetrico - WTG10		1:1.000	
EG.1.5.10	Rilievo plano altimetrico - WTG11		1:1.000	
EG.1.5.11	Rilievo plano altimetrico - CAVIDOTTO ESTERNO (VIA MEZZANONE-CONTRADA VACCARECCIA)		1:1.000	
EG.1.5.12	Rilievo plano altimetrico - CAVIDOTTO ESTERNO (VIA MEZZANONE-CONTRADA VACCARECCIA)		1:1.000	
EG.1.5.13	Rilievo plano altimetrico - WTG11		1:1.000	
EG.1.6.1	Profili altimetrici del progetto - WTG01-WTG02-WTG03 (ASSE 1)		varie	
EG.1.6.2	Profili altimetrici del progetto - WTG04-WTG05-WTG06 (ASSE 2)		varie	
EG.1.6.3	Profili altimetrici del progetto - WTG01 (ASSE 3)		varie	
EG.1.6.4	Profili altimetrici del progetto - WTG02 (ASSE 4)		varie	
EG.1.6.5	Profili altimetrici del progetto - WTG03 (ASSE 5)		varie	
EG.1.6.6	Profili altimetrici del progetto - WTG04 (ASSE 6)		varie	
EG.1.6.7	Profili altimetrici del progetto - WTG05 (ASSE7)		varie	
EG.1.6.8	Profili altimetrici del progetto - WTG06 (ASSE 8)		varie	
EG.1.6.9	Profili altimetrici del progetto - WTG07 (ASSE 9)		varie	
EG.1.6.10	Profili altimetrici del progetto - WTG09 (ASSE 10)		varie	
EG.1.6.11	Profili altimetrici del progetto - WTG08-WTG09 (ASSE 11)		varie	
EG.1.6.12	Profili altimetrici del progetto - WTG08 (ASSE 12)		varie	
EG.1.6.13	Profili altimetrici del progetto - WTG10 (ASSE 13)		varie	
EG.1.6.14	Profili altimetrici del progetto - WTG11 (ASSE 14)		varie	
EG.1.6.15	Profili altimetrici del progetto - WTG11 (ASSE 15)		varie	
EG.1.6.16	Profili altimetrici del progetto - CAVIDOTTO ESTERNO (VIA MEZZANONE-CONTRADA VACCARECCIA)		varie	
EG.1.6.17	Profili altimetrici del progetto - SSE		varie	

ELENCO ALLEGATI

EG.2 VIABILITÀ, PIAZZOLE E CAVIDOTTI				
EG.2.1.1	Viabilità del parco eolico - sistemazione viabilità esistente e nuova viabilità		1:5.000	
EG.2.1.2	Viabilità del parco eolico - sistemazione viabilità esistente e nuova viabilità - accesso cantiere		1:5.000	
EG.2.2.1	Piazzola montaggio aerogeneratori		1:50	
EG.2.2.2	Piazzole montaggio con posizione componenti e gru		1:50	
EG.2.3.1	Sezioni trasversali - WTG01-WTG02-WTG03		varie	
EG.2.3.2	Sezioni trasversali - WTG04-WTG05-WTG06		varie	
EG.2.3.3	Sezioni trasversali - WTG01		varie	
EG.2.3.4	Sezioni trasversali - WTG02		varie	
EG.2.3.5	Sezioni trasversali - WTG03		varie	
EG.2.3.6	Sezioni trasversali - WTG04		varie	
EG.2.3.7	Sezioni trasversali - WTG05		varie	
EG.2.3.8	Sezioni trasversali - WTG06		varie	
EG.2.3.9	Sezioni trasversali - WTG07		varie	
EG.2.3.10	Sezioni trasversali - WTG09		varie	
EG.2.3.11	Sezioni trasversali - WTG08-WTG09		varie	
EG.2.3.12	Sezioni trasversali - WTG08		varie	
EG.2.3.13	Sezioni trasversali - WTG10		varie	
EG.2.3.14	Sezioni trasversali - WTG11		varie	
EG.2.3.15	Sezioni trasversali - WTG11		varie	
EG.2.3.16	Sezioni trasversali - CAVIDOTTO ESTERNO (VIA MEZZANONE-CONTRADA VACCARECCIA)		varie	
EG.2.3.17	Sezioni trasversali - SS544		varie	
EG.2.4	Aree di cantiere		1:200	
EG.2.5	Sezioni tipo di posa		1:20	
EG.2.6	Particolari risoluzione interferenze e attraversamenti		1:20 - 1:200	
EG.3 FONDAZIONI WTG				
EG.3.1	Schema plinto - palo di fondazione		1:50 – 1:20	
EG.3.2	Schema plinto - Carpenteria		1:100 - 1:10	
EG.3.3	Schema plinto - Impianto di terra		1:100 - 1:50	
EG.4 SISTEMA DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DI ENERGIA				
EG.4.1	Planimetria sistema di accumulo elettrochimico di energia		1:100	
PD.PTO PIANO TECNICO DELLE OPERE				
PTO.1	Relazione tecnica		---	
PTO.2	Planimetria, piante e prospetti della cabina di raccolta e schema di posa cavidotti		1:100	
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	Piano di monitoraggio ambientale		---	
S.9	Inquadramento impianti eolici e fotovoltaici in esercizio, autorizzati ed in autorizzazione		1:50.000	
S.10	Elenco esperti		---	
S.11	Applicazione dei criteri ambientali minimi		---	
SIA.ES STUDI SPECIALISTICI				
ES.1	Indagine anemologica del sito e analisi della producibilità attesa		---	
ES.2	Valutazione Previsionale di Impatto Acustico		---	
ES.3	Relazione tecnica campi elettrici e magnetici		---	
ES.4	Gitatta massima elementi rotanti per rottura accidentale		---	
ES.5	Analisi dell'evoluzione dell'ombra indotta dagli aereogeneratori_Shadow flickering		---	
ES.6	Relazione sull'inquinamento da fonte luminosa ex LR 15/05		---	
SIA.ES.9 PAESAGGIO				
ES.9.1	Relazione paesaggistica		---	
ES.9.2	Vincoli Ambientali ed inserimento urbanistico		1:25.000	
ES.9.3	Verifica delle norme territoriali		1:25.000	
ES.9.4	Rete Ecologica		1:25.000	
ES.9.5	Uso del Suolo		1:10.000	
ES.9.6	Analisi PPTR		1:25.000	
ES.9.7.1	Carta di intervisibilità degli aerogeneratori di progetto		1:50.000	
ES.9.7.2	Carta di intervisibilità degli aerogeneratori esistenti		1:50.000	
ES.9.7.3	Carta di intervisibilità degli aerogeneratori esistenti e autorizzati		1:50.000	
ES.9.7.4	Carta di intervisibilità degli aerogeneratori esistenti, autorizzati e in autorizzazione		1:50.000	
ES.9.7.5	Carta di intervisibilità cumulata (aerogeneratori esistenti, autorizzati, in autorizzazione e di progetto)		1:50.000	
ES.9.7.6	Carta di intervisibilità cumulata in relazione ai beni culturali ex D.Lgs. 42/2004		1:50.000	
ES.9.7.7	Planimetria generale dei punti di vista per fotoinserimenti		1:100.000	
ES.9.7.8	Fotoinserimenti		---	
SIA.ES.10 NATURA E BIODIVERSITA'				

ELENCO ALLEGATI

ES.10	SIA - Flora, fauna ed ecosistemi		---	
ES.10.1	vinca		---	
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.11.2.1	Rilievo essenze tav 01			
ES.11.2.2	Rilievo essenze tav 02			
ES.11.3	Rilievo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario		---	
ES.11.3.1	Relazione Paesaggio Agrario tav 01			
ES.11.3.2	Relazione Paesaggio Agrario tav 02			
SIA.ES.12 ARCHEOLOGIA				
ES.12.1	Relazione archeologica di Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico		---	
ES.12.2	Carta delle Aree di vincolo e interferenze tratturali		---	
ES.12.3	Carta del Potenziale Archeologico		---	
ES.12.4	Carta del rischio archeologico		---	