

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI TUSCANIA E VITERBO (VT)
POTENZA NOMINALE 129,6 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. Antonio FALCONE

NATURA E BIODIVERSITÀ

BIOPHILIA - dr. Gianni PALUMBO dr. Michele BUX

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr. Gianfranco GIUFFRIDA

ARCHEOLOGIA

ARSARCHEO - dr. archeol. Andrea RICCHIONI dr. archeol. Gabriele MONASTERO

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

PD.R. ELABORATI DESCRITTIVI

R.0a Elenco elaborati integrazioni CT PNRR PNIEC

REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	06/24	Riscontro richiesta integrazioni CTVA prof.5843 del 02/05/2024



ELENCO ALLEGATI

RISCONTRO RICHIESTA INTEGRAZIONI					
Cod. elaborato	TITOLO		SCALA	revisione	ENTE RIFERIMENTO MODIFICA/INTEGRAZIONE
DOCUMENTAZIONE RISCONTRO VIA					
I.0	Relazione di riscontro alle integrazioni richieste dalla CT PNRR-PNIEC		---		MASE - CT PNRR PNIEC
I.1	Dichiarazione asseverata stato dei luoghi		---		MASE - CT PNRR PNIEC
I.2	Nota Terna s.p.a. P20230092220 del 13.09.2023 - Assegnazione stallo		---		MASE - CT PNRR PNIEC
I.3	Istanza di valutazione ENAC/ENAV		---		MASE - CT PNRR PNIEC
I.4	Relazione di riscontro parere prot. n. 1024-P del 09/01/2024 del MIC – SS PNRR PNIEC		---		MASE - CT PNRR PNIEC MIC - SS PNRR
I.5	Relazione di riscontro parere prot. n. U1265537 del 07/11/2023 della Regione Lazio		---		MASE - CT PNRR PNIEC Regione Lazio

ELENCO ALLEGATI

PROGETTO DEFINITIVO					
<i>Cod. elaborato</i>	TITOLO		SCALA	<i>revisione</i>	ENTE RIFERIMENTO MODIFICA/INTEGRAZIONE
PD.R. ELABORATI DESCRITTIVI					
R.0a	Elenco elaborati integrazioni CT PNRR PNIEC		---	00	MASE - CT PNRR PNIEC
R.4.1	Relazione idrogeologica		---	00	MASE - CT PNRR PNIEC
R.12	Piano preliminare utilizzo materiali da scavo		---	01	MASE - CT PNRR PNIEC
R.12.1	Piano preliminare utilizzo materiali da scavo: planimetria con indicazione dei punti di campionamento			00	MASE - CT PNRR PNIEC
R.21	Relazione sulla gestione delle acque meteoriche		---	00	MASE - CT PNRR PNIEC
PD.EG. ELABORATI GRAFICI					
EG.1 INQUADRAMENTO E RILIEVO					
EG.1.1	Inquadramento impianto eolico su IGM		1:100.000 - 1:25.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.1.2	Inquadramento impianto eolico su CTR		1:10.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.1.3	Inquadramento impianto eolico su ortofoto		1:10.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.1.4	Inquadramento impianto eolico su catastale		1:10.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.1.5	Rilievo piano altimetrico		1:10.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.2 VIABILITÀ E PIAZZOLE					
EG.2.1.1	Viabilità accesso WTG e aree di cantiere (1/2)		1:5.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Comune di Tuscania
EG.2.1.2	Viabilità accesso WTG e aree di cantiere (2/2)		1:5.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Comune di Tuscania
EG.2.2.2	Viabilità del parco eolico - sistemazione viabilità esistente e nuova viabilità (2/2)		1:5.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Comune di Tuscania
EG.3 CAVIDOTTI					
EG.3.1.1	Planimetria su base CTR (1/4)		1:5.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.3.1.2	Planimetria su base CTR (2/4)		1:5.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.3.1.3	Planimetria su base CTR (3/4)		1:5.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.3.1.4	Planimetria su base CTR (4/4)		1:5.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.3.2.1	Planimetria su base ortofoto (1/4)		1:5.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.3.2.2	Planimetria su base ortofoto (2/4)		1:5.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.3.2.3	Planimetria su base ortofoto (3/4)		1:5.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.3.2.4	Planimetria su base ortofoto (4/4)		1:5.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.3.3	Sezioni tipo di posa		1:25.000 - 1:20	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.3.5	Attraversamenti in TOC: planimetrie e sezioni		---	00	MASE - CT PNRR PNIEC MIC - SS PNRR
EG.3.6	Cabina di raccolta		1:200	00	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
EG.5 SISTEMA DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DI ENERGIA					
EG.5.1	Inquadramento		1:2.000	01	MASE - CT PNRR PNIEC Terna s.p.a.
PD.PTO PIANO TECNICO DELLE OPERE UTENTE					
PTO.1	Relazione tecnica		---	02	Terna s.p.a.
PTO.2.1	Corografia delle Opere di Connessione		1:25.000	02	Terna s.p.a.
PTO.2.2	Inquadramento su CTR		1:5.000	02	Terna s.p.a.
PTO.3	Inquadramento su mappa catastale		1:2.000	02	Terna s.p.a.
PTO.4.1	Planimetria e sezioni elettromeccaniche della sottostazione utente		1:200	02	Terna s.p.a.
PTO.4.2	Planimetria e prospetti degli edifici della sottostazione utente		1:50	01	Terna s.p.a.
PTO.4.3	Stallo AT in Stazione Elettrica RTN - Planimetria e sezione elettromeccanica		1:100	01	Terna s.p.a.
PTO.5	Impianto di raccolta, trattamento e smaltimento acque meteoriche		1:200 - 1:12	03	Terna s.p.a.
PTO.6.1	Schema elettrico unifilare - impianto utente		---	00	Terna s.p.a.

ELENCO ALLEGATI

PROGETTO DEFINITIVO					
Cod. elaborato	TITOLO		SCALA	revisione	ENTE RIFERIMENTO MODIFICA/INTEGRAZIONE
PTO.6.2	Schema elettrico unifilare - impianto RTN		---	00	Terna s.p.a.
PTO.7	Chiosco - Piante e prospetti		1:50	00	Terna s.p.a.
DATI GIS - VIA					
	WON017_Area_progetto_PARCO_EOLICO.shp		---	00	---
	WON017_Area_progetto_PARCO_EOLICO.xls		---	00	---
	WON017_Fase_cantiere_STRADE_PIAZZOLE_DEFINITIVE_01.shp		---	01	Comune di Tuscania
	WON017_Fase_cantiere_STRADE_PIAZZOLE_DEFINITIVE_01.xls		---	01	Comune di Tuscania
	WON017_Fase_cantiere_STRADE_PIAZZOLE_AUSILIARIE_01.shp		---	01	Comune di Tuscania
	WON017_Fase_cantiere_STRADE_PIAZZOLE_AUSILIARIE_01.xls		---	01	Comune di Tuscania
	WON017_Opere_connesse_WTG_SOTTOSTAZIONE_01.shp		---	01	Terna s.p.a.
	WON017_Opere_connesse_WTG_SOTTOSTAZIONE_01.xls		---	01	Terna s.p.a.
	WON017_Opere_connesse_ELETTRODOTTO_PARCO_EOLICO_01.shp		---	01	Terna s.p.a.
	WON017_Opere_connesse_ELETTRODOTTO_PARCO_EOLICO_01.xls		---	01	Terna s.p.a.
	WON017_Ingombro_complessivo_PARCO_EOLICO.shp		---	00	---
	WON017_Ingombro_complessivo_PARCO_EOLICO.xls		---	00	---

ELENCO ALLEGATI

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE					
Cod. elaborato	TITOLO	SCALA	revisione	ENTE RIFERIMENTO MODIFICA/INTEGRAZIONE	
SIA.S ELABORATI GENERALI					
S.3	Studio di impatto ambientale	---	01	MASE - CT PNRR PNIEC MIC - SS PNRR	
S.4.2a	Inquadramento vincolistico su PTPR Lazio - TAV. A	1:25.000	00	MIC - SS PNRR	
S.4.2b	Inquadramento vincolistico su PTPR Lazio - TAV. B	1:25.000	00	MIC - SS PNRR	
S.4.2c	Inquadramento vincolistico su PTPR Lazio - TAV. C	1:25.000	00	MIC - SS PNRR	
S.4.2d	Inquadramento vincolistico su PTPR Lazio - TAV. D	1:25.000	00	MIC - SS PNRR	
S.5	Analisi delle alternative	---	01	MASE - CT PNRR PNIEC MIC - SS PNRR	
S.8	Piano di monitoraggio ambientale	---	01	MASE - CT PNRR PNIEC	
S.9.1	Inquadramento impianti eolici e fotovoltaici in esercizio, autorizzati ed in autorizzazione - Stato impianto	1:50.000	00	MASE - CT PNRR PNIEC MIC - SS PNRR	
S.9.2	Inquadramento impianti eolici e fotovoltaici in esercizio, autorizzati ed in autorizzazione - Indicazione proponente	1:50.000	00	MASE - CT PNRR PNIEC MIC - SS PNRR	
SIA.ES STUDI SPECIALISTICI					
ES.4	Relazione tecnica campi elettrici e magnetici	---	01	MASE - CT PNRR PNIEC	
ES.4.1.1	Planimetria DPA su mappa catastale - parco eolico	1:10.000	00	MASE - CT PNRR PNIEC	
ES.4.1.2	Planimetria DPA su mappa catastale - vettoriamento e opere di connessione	varie	00	MASE - CT PNRR PNIEC	
ES.4.2.1	Planimetria DPA su ortofoto - parco eolico	1:10.000	00	MASE - CT PNRR PNIEC	
ES.4.2.2	Planimetria DPA su ortofoto - vettoriamento e opere di connessione	varie	00	MASE - CT PNRR PNIEC	
ES.6	Analisi dell'evoluzione dell'ombra indotta dagli aereogeneratori_Shadow flickering	---	01	MASE - CT PNRR PNIEC	
SIA.ES.9 PAESAGGIO					
ES.9.1	Relazione paesaggistica	---	01	MIC - SS PNRR	
ES.9.4.2	Fotoinserimenti	---	01	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.1.a	Stato dei luoghi e variazione post operam - Planimetrie quotate e sezioni orografiche	---	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.1.b1	Stato dei luoghi e variazione post operam - Interventi di progetto su Aree tutelate (1/4)	1:5000	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.1.b2	Stato dei luoghi e variazione post operam - Interventi di progetto su Aree tutelate (2/4)	1:5000	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.1.b3	Stato dei luoghi e variazione post operam - Interventi di progetto su Aree tutelate (3/4)	1:5000	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.1.b4	Stato dei luoghi e variazione post operam - Interventi di progetto su Aree tutelate (4/4)	1:5000	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.1.c	Stato dei luoghi e variazione post operam - Sezioni e profili del terreno	---	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.2.1	Documentazione fotografica - area parco eolico	---	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.2.2	Documentazione fotografica - area vasta	---	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.3a	Ricognizione beni tutelati e ambiti distanziali - Beni art. 142 c.1 D. Lgs. n. 42/2004	---	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.3b1	Ricognizione beni tutelati e ambiti distanziali - Elementi e beni di interesse culturale - Planimetria	---	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.3b2	Ricognizione beni tutelati e ambiti distanziali - Elementi e beni di interesse culturale - Schede monografiche	---	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.3c	Ricognizione beni tutelati e ambiti distanziali - Aree di visuale e intervisibilità	---	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.3d	Ricognizione beni tutelati e ambiti distanziali - Beni culturali Parte II del Codice e art. 136	---	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.5	Perizia demaniale usi civici	---	00	MIC - SS PNRR	
ES.9.5.8	Interventi di compensazione	---	00	MIC - SS PNRR	
SIA.ES.10 NATURA E BIODIVERSITA'					
ES.10.1	Studio di incidenza	---	01	MASE - CT PNRR PNIEC Regione Lazio	
ES.10.2.1	Monitoraggio faunistico ante-operam	---	00	MASE - CT PNRR PNIEC Regione Lazio	
ES.10.7	Carta delle connessioni ecologiche	---	00	MASE - CT PNRR PNIEC MIC - SS PNRR	
ES.10.8	Carta delle aree percorse dal fuoco	---	00	MASE - CT PNRR PNIEC MIC - SS PNRR	
ES.11	Valutazione previsionale delle vibrazioni	---	00	MASE - CT PNRR PNIEC	