

REGIONE
BASILICATA



Comune
LATERZA



Comune
MATERA



Comune
CASTELLANETA



Provincia
MATERA



**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
EOLICO DENOMINATO "MATERA" COSTITUITO DA
14 AEROGENERATORI CON POTENZA COMPLESSIVA DI 89,4 MW
E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.**

Elenco Elaborati

ELABORATO

A.00

PROPONENTE:

SANTERAMO WIND S.R.L.
Contrada Cacapentima snc
74014 Laterza (TA)
pec: santeramowind@pec.it

cod. id.: E-MASAN

CONSULENTI:

Dott.ssa Elisabetta Nanni
Dott. Ing. Rocco CARONE
Dott. Biol. Fau. Lorenzo GAUDIANO
Dott. Geol. Michele VALERIO

PROGETTISTI:



Via Caduti di Nassiriya 55
70124 Bari (BA)
e-mail: atechsrl@libero.it
pec: atechsrl@legalmail.it

STUDIO PM SRL
Via dell'Artigianato 27 75100 Matera (MT)
e-mail: paolo.montefinese@pm-studio
pec: studiopm@mypec.eu

DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Orazio TRICARICO
Ordine ingegneri di Bari n. 4985



Dott. Ing. Paolo MONTEFINESE
Ordine ingegneri di Matera n. 968



Dott. Ing. Alessandro ANTEZZA
Ordine ingegneri di Bari n. 10743



0	Febbraio 2024	B.C.C	A.A.	O.T.	Progetto definitivo
EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE

DENOMINAZIONE :	PARCO EOLICO "MATERA"		
	Progetto per la realizzazione di un impianto eolico costituito da n. 14 turbine per una potenza totale di 89,4 MW, nel comune di Matera		
PROPONENTE :	Santeramo Wind S.r.l.		
	ELENCO ELABORATI		
Livello della Pogettazione	Progetto definitivo - PD		
N_ELAB	TITOLI SOTTOSEZIONI ED ELABORATI	SCALA	REDAZIONE
SEZIONE A -PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE			
SEZIONE A1_A15 -	RELAZIONI GENERALI		
A.00	ELENCO ELABORATI		
A.1	RELAZIONE GENERALE		ATECH
A.2	RELAZIONE GEOLOGICA		VALERIO
A.3	RELAZIONE IDRAULICA		ATECH
A.4.1	RELAZIONE ARCHEOLOGICA		NANNI
A.4.2	CARTA ARCHEOLOGICA		NANNI
A.4.3	CARTA DELL'USO DEL SUOLO		NANNI
A.4.4	CARTA DELLA VISIBILITA'		NANNI
A.4.5	CARTA DEL POTENZIALE ARCHEOLOGICO		NANNI
A.4.6	CARTA DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO		NANNI
A.4.7	DETTAGLIO RICOGNIZIONI		NANNI
A.5	STUDIO ANEMOLOGICO		ASIA
A.6	RELAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO		CARONE
A.7	ANALISI DEGLI EFFETTI DELLA ROTTURA DEGLI ORGANI ROTANTI		ATECH
A.8	STUDIO DEGLI EFFETTI DI SHADOW-FLICKERING		ATECH
A.9	RELAZIONE TECNICA DELL'IMPIANTO EOLICO		MONTEFINESE
A.10	RELAZIONE PRELIMINARE SULLE STRUTTURE		MONTEFINESE
A.11	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA SULL'IMPATTO ELETTROMAGNETICO		MONTEFINESE
A.12	PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO DESCRITTIVO		MONTEFINESE
A.13	CRONOPROGRAMMA		MONTEFINESE
A.14	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI		MONTEFINESE
SEZIONE A16.a -	ELABORATI GRAFICI		
A.16.a.1.1	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA SU IGM	20000	MONTEFINESE
A.16.a.2.a	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA SU ORTOFOTO	5000	MONTEFINESE
A.16.a.2.b	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA SU ORTOFOTO	5000	MONTEFINESE
A.16.a.2.c	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA SU ORTOFOTO	5000	MONTEFINESE
A.16.a.2.d	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA SU ORTOFOTO	5000	MONTEFINESE
A.16.a.2.e	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA SU ORTOFOTO	5000	MONTEFINESE
A.16.a.3.a	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA SU CTR	5000	MONTEFINESE
A.16.a.3.b	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA SU CTR	5000	MONTEFINESE
A.16.a.3.c	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA SU CTR	5000	MONTEFINESE
A.16.a.3.d	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA SU CTR	5000	MONTEFINESE
A.16.a.3.e	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'AREA SU CTR	5000	MONTEFINESE
A.16.a.11	PLANIMETRIE STRADALI : Quadro d'unione delle opere	8000	MONTEFINESE
A.16.a.11.1	PLANIMETRIE STRADALI E PIAZZOLA - MAT1 - MAT2	2000	MONTEFINESE
A.16.a.11.2	PLANIMETRIE STRADALI E PIAZZOLA - MAT2 - MAT3	2000	MONTEFINESE
A.16.a.11.3	PLANIMETRIE STRADALI E PIAZZOLA - MAT5 - MAT6 - MAT7 - MAT8	2000	MONTEFINESE
A.16.a.11.4	PLANIMETRIE STRADALI E PIAZZOLA - MAT4 - MAT9 - MAT11 - MAT12 - MAT13	2000	MONTEFINESE
A.16.a.11.5	PLANIMETRIE STRADALI E PIAZZOLA - MAT4 - MAT10 - MAT13 - MAT14	2000	MONTEFINESE
A.16.a.11.6	PLANIMETRIE OPERE UTENTE - SEU	2000	MONTEFINESE
A.16.a.12.1	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 1	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.2	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 2	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.3	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 3	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.4	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 4	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.5	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 5	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.6	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 6	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.7	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 7	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.8	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 8	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.9	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 9	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.10	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 10	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.11	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 11	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.12	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 12	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.13	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 13	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.14	PROFILI LONGITUDINALI - MAT 14	1000	MONTEFINESE
A.16.a.12.15	PROFILI LONGITUDINALI - SEU	1000	MONTEFINESE
A.16.a.13.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 1	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.1.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 1	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.1.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 1	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 2	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.2.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 2	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.2.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 2	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.3	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 3	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.3.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 3	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.3.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 3	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.3.3	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 3	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.3.4	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 3	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.4	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 4	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.4.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 4	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.4.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 4	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.5	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 5	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.5.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 5	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.5.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 5	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.5.3	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 5	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.5.4	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 5	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.6	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 6	500	MONTEFINESE

A.16.a.13.6.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 6	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.7	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 7	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.7.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 7	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.7.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 7	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.8	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 8	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.8.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 8	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.9	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 9	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.9.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 9	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.9.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 9	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.10	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 10	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.10.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 10	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.11	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 11	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.11.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 11	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.11.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 11	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.12	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 12	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.12.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 12	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.12.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 12	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.12.3	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 12	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.12.4	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 12	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.12.5	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 12	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.12.6	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 12	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.12.7	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 12	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.13	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 13	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.13.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 13	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.14	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 14	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.14.1	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 14	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.14.2	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - MAT 14	500	MONTEFINESE
A.16.a.13.15	SEZIONI TRASVERSALI CORRENTI - SEU	500	MONTEFINESE
A.16.a.14.a	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO D'UNIONE 1	10000	MONTEFINESE
A.16.a.14.b	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO D'UNIONE 2	10000	MONTEFINESE
A.16.a.14.c	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRO D'UNIONE 3	10000	MONTEFINESE
A.16.a.14.1	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 1	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.2	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 2	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.3	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 3	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.4	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 4	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.5	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 5	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.6	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 6	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.7	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 7	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.8	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 8	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.9	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 9	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.10	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 10	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.11	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 11	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.12	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 12	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.13	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 13	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.14	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 14	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.15	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 15	2000	MONTEFINESE
A.16.a.14.16	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO - QUADRANTE 16	2000	MONTEFINESE
A.16.a.15	PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DI TUTTE LE INTERFERENZE E DISTANZE DI RISPETTO		ATECH
A.16.a.16	PLANIMETRIA CON DISTANZE DAI CENTRI ABITATI		ATECH
SEZIONE A16.b - ELABORATI GRAFICI IMPIANTO			
A.16.b.1	Planimetrie tracciato reti impiantistiche	Varie	MONTEFINESE
A.16.b.2	Sezione tipo cavi MT	20	MONTEFINESE
A.16.b.3	Cabina di smistamento MT	-	MONTEFINESE
A.16.b.4	Planimetria distanze tra aerogeneratori	10000	MONTEFINESE
A.16.b.5	Schemi funzionali aerogeneratori	-	MONTEFINESE
A.16.b.6	Disegni architettonici aerogeneratori	500	MONTEFINESE
A.16.b.7	Schema collegamento alla RTN	-	MONTEFINESE
A.16.b.8	Schemi elettrico unifilare MT-AT	-	MONTEFINESE
A.16.b.9	Planimetria sottostazione MT-AT	Varie	MONTEFINESE
A.16.b.10	Sezioni sottostazione MT/AT	200	MONTEFINESE
A.16.b.11	Cabina sottostazione MT/AT	50	MONTEFINESE
SEZIONE A16.c - ELABORATI GRAFICI	OPERE D'ARTE		
A.16.c.1	OPERE D'ARTE		MONTEFINESE
SEZIONE A16.d -	INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO		
A.16.d.1	SEZIONI TIPO STRADALI		MONTEFINESE
SEZIONE A17 - ELABORATI	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE ED ALLEGATI		
A.17.1.1	Studio Impatto Ambientale		ATECH
	Allegati grafici SIA:		ATECH
	00.1 - Inquadramento area vasta su IGM, CTR e ortofoto	25000	ATECH
	00.2a - Inquadramento area vasta su ortofoto - Area TURBINE	10000	ATECH
A.17.1.0.a	00.2b - Inquadramento area vasta su ortofoto - Area CAVIDOTTO E SEU	10000	ATECH
	00.3a - Inquadramento su CTR Area Turbine	10000	ATECH
	00.3b - Inquadramento su CTR Area SEU	10000	ATECH
	01 - Inquadramento catastale	10000	ATECH
	02 - Carta dell'uso del suolo - Basilicata	20000	ATECH
A.17.1.0.b	03a - Carta pedologica - Regioni Pedologiche	15000	ATECH
	03b - Carta pedologica - Provincie Pedologiche	15000	ATECH
	04 - Carta forestale (essenze)	15000	ATECH
	05 - Aree Percorse dal Fuoco	15000	ATECH
	06a - Piano di Assetto Idrogeologico Basilicata	20000	ATECH
A.17.1.0.c	06b - Piano di Gestione del Rischio Alluvioni	20000	ATECH
	07 - Carta Idrogeomorfologica	20000	ATECH
	08 - ZSC - ZPS - IBA - EUAP	30000	ATECH

A.17.1.0.d	09a - Regione Basilicata - Aree non idonee all'installazione di FER: Aree sottoposte a tutela del paesaggio, del patrimonio storico, artistico e archeologico	15000	ATECH
	09b - Regione Basilicata - Aree non idonee all'installazione di FER: Aree comprese nel sistema ecologico funzionale territoriale	15000	ATECH
	09c - Regione Basilicata - Aree non idonee all'installazione di FER: Aree agricole	15000	ATECH
	09d - Regione Basilicata - Aree non idonee all'installazione di FER: Aree in dissesto idraulico e idrogeologico	15000	ATECH
	09e - Regione Basilicata - Aree non idonee all'installazione di FER: Aree da sottoporre ad eventuali prescrizioni per un corretto inserimento paesaggistico	15000	ATECH
A.17.1.0.e	10 - Regione Basilicata- Piano paesaggistico territoriale	15000	ATECH
	11 - Regione Puglia - Piano Paesistico Territoriale Regionale - Regione Puglia	15000	ATECH
A.17.1.0.f	12 - Regione Puglia - Aree non idonee all'installazione di FER (R.R. 24/2010)	15000	ATECH
	13.1a - Strumento urbanistico di Matera	10000	ATECH
	13.1b - Strumento urbanistico di Matera	10000	
	13.2 - Strumento urbanistico di Laterza (TA) - Regione Puglia	10000	ATECH
	13.3a - Strumento urbanistico di Castellaneta (TA) - Regione Puglia	10000	ATECH
	13.3b - Strumento urbanistico di Castellaneta (TA) - Regione Puglia	10000	ATECH
	13.3c - Strumento urbanistico di Castellaneta (TA) - Regione Puglia	10000	ATECH
A.17.1.0.g	13.3d - Strumento urbanistico di Castellaneta (TA) - Regione Puglia	10000	ATECH
	14 - Aree contermini impatti cumulativi	30000	ATECH
	15 - Impianti FER esistenti, autorizzati ed in iter	30000	ATECH
	16 - Intervisibilità Teorica dell'impianto	30000	ATECH
A.17.2	17 - Intervisibilità cumulata	30000	ATECH
	Sintesi non tecnica		ATECH
A.17.3	Relazione paesaggistica		ATECH
A.17.3.1	Allegati grafici alla relazione paesaggistica:		ATECH
	00 - Aree contermini impatti cumulativi	30000	ATECH
	01 - Impianti FER esistenti, autorizzati ed in iter	30000	ATECH
	02 - Intervisibilità Teorica dell'impianto	30000	ATECH
	03 - Intervisibilità cumulata	30000	ATECH
A.17.3.2	Fotoinserimenti ante e post operam:		ATECH
	00-Planimetria con punti di ripresa per fotoinserimenti		ATECH
	01-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)		ATECH
	02-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)		ATECH
	03-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)		ATECH
	04-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)		ATECH
	05-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)		ATECH
	06-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)		ATECH
	07-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)		ATECH
	08-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)		ATECH
	09-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)		ATECH
	10-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)		ATECH
	11-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)		ATECH
12-Visuali panoramiche ante e post operam (fotoinserimenti)		ATECH	
A.17.4	Relazione pedoagronomica		ATECH
A.17.5	Relazione Avifaunistica		ATECH
A.17.6	Valutazione Incidenza ambientale		GAUDIANO
A.17.7	Piano di monitoraggio ambientale		ATECH
A.17.8	PIANO DI UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO		ATECH
SEZIONE A18_A20-	RELAZIONI GENERALI		
A.18	RELAZIONE DI PUBBLICA UTILITA'		ATECH
A.19	COMPUTO METRICO		ATECH
A.20	QUADRO ECONOMICO		ATECH
SEZIONE B -	PIANO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO		
B	PIANO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO		MONTEFINESE
SEZIONE C -	PROGETTO DI DISMISSIONE DELL'IMPIANTO		
C	RELAZIONE SULLE OPERAZIONI DI DISMISSIONE, STIMA DELLE OPERAZIONI DI DISMISSIONE E CRONOPROGRAMMA		ATECH