



REGIONE
BASILICATA



COMUNE DI
FORENZA



COMUNE DI
MASCHITO



COM. DI PALAZZO
S. GERVASIO



PROVINCIA DI
POTENZA

PROGETTO DEFINITIVO

Costruzione ed esercizio di impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Forenza-Maschito" di potenza in massima immissione pari a 33MW e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di Forenza, Maschito e Palazzo San Gervasio (Pz)

Titolo elaborato

A.0 - Elenco elaborati

Codice elaborato

F0626AR01A

Scala

-

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

Progettazione



F4 ingegneria srl

Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giovanni DI SANTO)



Gruppo di lavoro

Dott. for. Luigi ZUCCARO
Ing. Giuseppe MANZI
Ing. Angelo CORRADO
Ing. Mariagrazia PIETRAFESA
Geom. Nicola DEMA
Ing. Federica COLANGELO
Ing. Mariagrazia LOVALLO
Arch. Gaia TELESCA
Ing. Jr. Maria CARLEO
Sig. Vito PIERRI



Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche

Committente

Forenza S.r.l.

Via Dante 7 20123 - Milano



Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Febbraio 2024	Prima emissione	FCO	PFZ	MMA

Costruzione ed esercizio di impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Forenza-Maschito" di potenza in massima immissione pari a 33MW e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di Forenza, Maschito e Palazzo San Gervasio (Pz)

A.0 - Elenco elaborati

PROGETTO - RELAZIONI					
F0626	A	R01	A	A.0 - Elenco elaborati	
F0626	A	R02	A	A.1 - Relazione generale	
F0626	A	R03	A	A.3 - Relazione idrologica e idraulica	
F0626	A	R04	A	A.5 - Stima di producibilità	
F0626	A	R05	A	A.6 - Studio previsionale di impatto acustico	
F0626	A	R06	A	A.7 - Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti	
F0626	A	R07	A	A.8 - Studio sugli effetti dello shadow flickering	
F0626	A	R08	A	A.9 / A.10 - Relazione tecnica delle opere civili ed opere architettoniche	
F0626	A	R09	A	A.11 - Relazione preliminare sulle strutture	
F0626	A	R10	A	A.12 - Relazione tecnica campi elettrici e magnetici	
F0626	A	R11	A	A.13 - Piano particellare di esproprio descrittivo	
F0626	A	R12	A	A.15 - Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	
F0626	A	R13	A	A.14 - Cronoprogramma	
F0626	A	R14	A	A.18 - Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti	
F0626	A	R15	A	A.20 - Computo metrico estimativo	
F0626	A	R16	A	A.21 - Quadro economico	
F0626	A	R17	A	A.22 - Prime indicazioni sulla sicurezza	
F0626	A	R18	A	A.23 - Relazione sugli ostacoli verticali per la navigazione aerea	
F0626	A	R19	A	B - Piano di gestione e manutenzione dell'impianto	
F0626	A	R20	A	C - Progetto di dismissione dell'impianto	
F0626	A	R21	A	D - Studio di trasportabilità preliminare	
PROGETTO - ELABORATI GRAFICI					
F0626	A	T01	A	A.16.a.1 / A.16.a.3 - Corografia di inquadramento dell'area	1:50000
F0626	A	T02	A	A.16.a.2 - Stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo	1:5000/1:10000
F0626	A	T03	A	A.16.a.5 / A.16.a.6 / A.16.b.1 / A.16.b.5 - Carta con localizzazione georeferenziata	1:10000
F0626	A	T04	A	A.16.a.12 - Corografia dei bacini	1:10000
F0626	A	T05	A	A.16.a.13.1 / A.16.a.14 - Planimetrie stradali e profili longitudinali	1:500
F0626	A	T06	A	A.16.a.13.2 - Planimetria generale della sistemazione della fase di cantiere	1:5000
F0626	A	T07	A	A.16.a.16 / A.16.a.18 - Planimetria catastale e particellare grafico delle aree oggetto di intervento	1:2000

Costruzione ed esercizio di impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Forenza-Maschito" di potenza in massima immissione pari a 33MW e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di Forenza, Maschito e Palazzo San Gervasio (Pz)

A.0 - Elenco elaborati

F0626	A	T08	A	A.16.a.17 / A.16.d.3 - Sezioni trasversali della viabilità di progetto e sezioni tipo	1:200
F0626	A	T09	A	A.16.a.20 - Planimetria con individuazione di tutte le interferenze	1:2000
F0626	A	T10	A	A.16.a.21 - Planimetria della sistemazione finale del sito - Fase di esercizio	1:5000
F0626	A	T11	A	A.16.b.2 / A.16.b.3 / A.16.b.8 - Sezione tipo degli aerogeneratori, disegni architettonici e particolari di ancoraggio	varie
F0626	A	T12	A	A.16.b.4 - Schema di collegamento alla rete elettrica di distribuzione e trasmissione	-
F0626	A	T13	A	A.16.b.7 - Schemi elettrici impianto eolico	-
F0626	A	T14	A	A.16.b.9 - Inquadramento opere utente per la connessione e particolare cabina di raccolta	1:1000
F0626	A	T15	A	A.16.b.10 - Inquadramento impianti eolici esistenti, autorizzati e con parere favorevole	1:40000
F0626	A	T16	A	A.16.b.11 - Planimetria dei ricettori e analisi grafica degli effetti della rottura degli organi rotanti	1:10000
F0626	A	T17	A	A.16.b.12 - Carta con indicazione delle distanze 3D-5D	1:10000
F0626	A	T18	A	A.16.b.13.1 - Carta dei requisiti tecnici ai sensi del PIEAR Regione Basilicata	1:10000
F0626	A	T19	A	A.16.b.13.2 - Carta dei requisiti tecnici ai sensi del D.M. 10/09/2010	1:10000
F0626	A	T20	A	A.16.d.2 - Elaborati tipologici per i diversi interventi di mitigazione	1:5000
F0626	A	T21	A	A.16.a.19 - Planimetria del tracciato del cavidotto e punti di campionamento	1:2000
F0626	A	T22	A	A.16.a.22 - Planimetria dei ricettori e DPA	1:2000
STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE					
F0626	B	R01	A	A.17.1 - Studio di Impatto Ambientale	-
F0626	B	R04	A	A.17.2 - Studio di Impatto Ambientale - Sintesi non tecnica	-
F0626	B	R05	A	A.17.3 - Studio di Impatto Ambientale - Piano di Monitoraggio Ambientale	-
F0626	B	R06	A	A.17.4 - Analisi faunistica preliminare del sito	-
F0626	B	R07	A	A.17.5 - Modello screening VInCA	-
F0626	B	R08	A	A.17.6 - Relazione Pedo-agronomica	-
F0626	B	R09	A	A.17.7- Relazione sugli interventi di ripristino, restauro e compensazione ambientale	-
F0626	B	T01	A	A.17.9 - Carta delle aree idonee ai sensi del D.Lgs 199/2021	1:15000
F0626	B	T02	A	A.17.10 - Carta delle aree non idonee ai sensi del D.M. 10/09/2010	1:45000
F0626	B	T03	A	A.17.11 - Carta delle aree non idonee ai sensi del PIEAR Regione Basilicata	1:45000/1:5000/ 1:10000
F0626	B	T04	A	A.17.12 - Carta delle aree non idonee ai sensi L.R. 54/2015	1:45000
F0626	B	T05	A	A.17.13 - Carta dei vincoli	1:45000/1:5000
F0626	B	T06	A	A.17.14 - Carta delle aree protette	1:45000

Costruzione ed esercizio di impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Forenza-Maschito" di potenza in massima immissione pari a 33MW e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di Forenza, Maschito e Palazzo San Gervasio (Pz)

A.0 - Elenco elaborati

F0626	B	T07	A	A.17.15 - Carta delle aree percorse dal fuoco	1:45000
F0626	B	T08	A	A.17.16 - Carta degli habitat	1:45000
				PAESAGGIO	
F0626	C	R01	A	A.19.0 - Relazione paesaggistica	
F0626	C	R02	A	A.19.1 - Perizia demaniale usi civici	
F0626	C	T01	A	A.19.2 - Carta dell'intervisibilità cumulata	1:40000
F0626	C	T02	A	A.19.3 - Carta di visibilità teorica	1:40000
F0626	C	T03	A	A.19.4 / A.16.a.4 / A.16.d.1 - Carta dei vincoli paesaggistici, storico-architettonici, naturalistici ed ambientali - Buffer 50 Hot	1:40000
F0626	C	T04	A	A.19.5 / A.16.a.4 / A.16.d.1 - Carta dei vincoli paesaggistici, storico-architettonici, naturalistici ed ambientali - Area parco	1:10000
F0626	C	T05	A	A.19.6 - Mappa dell'impatto paesaggistico	varie
F0626	C	T06	A	A.19.7 - Fotoinserimenti	
F0626	C	T07	A	A.19.8 - Report fotografico stato dei luoghi	
				GEOLOGIA	
F0626	D	R01	A	A.2 - Relazione geologica	
F0626	D	T01	A	A.16.a.7 - Planimetria Ubicazione Indagini Geognostiche	1:5000-
F0626	D	T02	A	A.16.a.8 - Carta Geologica	1:5000-
F0626	D	T03	A	A.16.a.9 - Carta Geomorfologica	1:10000
F0626	D	T04	A	A.16.a.10 - Carta idrogeologica	1:5000
F0626	D	T05	A	A.16.a.11 - Profili geologici	1:12000
F0626	D	T06	A	A.16.a.11.2 - Carta di sintesi finale della criticità e della pericolosità geologica e geomorfologica	1:10000
				ARCHEOLOGIA	
F0626	E	R01	A	A.4.0 - Relazione archeologica	-
F0626	E	T01	A	A.4.1 - Carta archeologica - catalogo MOSI	1:5000
F0626	E	T02	A	A.4.2 - Carta dell'uso del suolo - copertura del suolo	1:25000
F0626	E	T03	A	A.4.3 - Carta della visibilità	1:25000
F0626	E	T04	A	A.4.4 - Carta del potenziale archeologico	1:5000
F0626	E	T05	A	A.4.5 - Carta del rischio archeologico	1:5000
F0626	E	T06	A	Template_GNA_1.4	

Costruzione ed esercizio di impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Forenza-Maschito" di potenza in massima immissione pari a 33MW e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di Forenza, Maschito e Palazzo San Gervasio (Pz)

A.0 - Elenco elaborati
