

REGIONE SICILIANA  
Comune di Mazara del Vallo  
Provincia di Trapani

PROPONENTE:  
VRG Wind 060 S.r.l.

**VRg** wind 060

**FICHTNER**  
ITALIA



**INGEGNERIA  
PROGETTI** SRL

PROGETTO:

Integrale Ricostruzione del Parco Eolico "VRG Wind 060"  
ubicato nel Comune di Mazara del Vallo (TP)

Elaborato: A.1

Formato: A4  
Numero foglio 1 di 3  
scala nessuna

Progetto definitivo

Elaborato:

Elenco elaborati

I progettisti

\_\_\_\_\_ Firma

\_\_\_\_\_ Firma

\_\_\_\_\_ Firma

\_\_\_\_\_ Firma

REV

DATA

PREPARATO

CONTROLLATO

APPROVATO

1

07/07/2023

Studio Rizzo

Fichtner

VRG Wind 060 S.r.l.

Job: F614

**PROGETTO: REPOWERING PARCO EOLICO MAZARA (VRG WIND060)**  
**PIANO DI PROGETTAZIONE STEP 2 - ELENCO ELABORATI**

PROGETTO DEFINITIVO: F614 - VRG060

TITOLO	ELABORATO N.	DATA	AUTORE	TIPOLOGIA	SCALA
<b>Elenco Elaborati</b>	A.1	24/03/2023	Studio Rizzo	R	-
<b>RELAZIONI GENERALI</b>					
Relazione descrittiva	B.1	24/03/2023	Studio Rizzo	R	-
Relazione tecnica	B.2	24/03/2023	Studio Rizzo	R	-
Relazione Geologica e di compatibilità geomorfologica	B.3	05/06/2023	Geol. Cibella	R	-
Carta idrogeologica	B.3.1	04/2023	Geol. Cibella	D	1:15.000
Carta geologica ed geomorfologica con ubicazione delle indagini	B.3.2	04/2023	Geol. Cibella	D	1:15.000
Relazione Geotecnica	B.4	24/03/2023	Studio Rizzo	R	-
Relazione Pedaononomica	B.5	09/06/2023	Ingegneria Progetti	R	-
Piano di gestione terre e rocce da scavo	B.7	03/07/2023	Ingegneria Progetti	R	-
Piano di Gestione dei Rifiuti	B.8	28/05/2023	Ingegneria Progetti	R	-
Relazione idrologica e studio di compatibilità idrologica e idraulica	B.9	08/06/2023	Ten Project	R	-
Relazione di VIPIA (Verifica Preventiva di Interesse Archeologico)	B.10	21/06/2023	Ingegneria Progetti + Archeologi	R	-
Carta delle Presenze Archeologiche - Allegato 1	B.10.1	05/06/2023	Ingegneria Progetti + Archeologi	D	-
Carta del Rischio Archeologico Relativo - Allegato 2	B.10.2	05/06/2023	Ingegneria Progetti + Archeologi	D	-
Carta del Potenziale Archeologico - Allegato 3	B.10.3	05/06/2023	Ingegneria Progetti + Archeologi	D	-
Carta della visibilità dei suoli - Allegato 4	B.10.4	05/06/2023	Ingegneria Progetti + Archeologi	D	-
Relazione tecnica cavidotto MT	B.11	27/12/2022	Ingegneria Progetti	R	-
<b>INQUADRAMENTO GENERALE</b>					
Inquadramento generale: Corografia (Stato attuale)	C.1.1	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000 1:25.000
Inquadramento generale: Corografia (Stato di progetto)	C.1.2	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000 1:25.000
Inquadramento generale: Corografia (stato di raffronto)	C.1.3	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000 1:25.000
Inquadramento generale: planimetria catastale	C.2.1	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:25.000
Inquadramento generale: planimetria catastale	C.2.2	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:4.000
Inquadramento generale: planimetria catastale	C.2.3	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:4.000
Inquadramento generale: planimetria catastale	C.2.4	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:4.000
Inquadramento generale: planimetria catastale	C.2.5	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:4.000
Inquadramento generale: planimetria catastale	C.2.6	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:4.000
Inquadramento generale: planimetria catastale	C.2.7	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:4.000
Inquadramento generale: planimetria catastale	C.2.8	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:4.000
Inquadramento generale: planimetria catastale	C.2.9	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:4.000
Inquadramento generale: ortofoto	C.3	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:25.000
Inquadramento generale: panoramiche impianto esistente	C.4	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:25.000
Layout di progetto su carta tecnica regionale (C.T.R.)	C.5	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000
<b>STUDIO D'INSERIMENTO URBANISTICO E VINCOLISTICO</b>					
Analisi vincolistica (Aree non idonee Regione Sicilia)	D.1.1	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:10.000 1:25.000
Analisi vincolistica (Natura 2000+Parchi Reg. e Naz.+BA+oasi di protezione)	D.1.2	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:50.000
Analisi vincolistica (Vincolo paesaggistico e siti archeologici)	D.1.3	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:10.000 1:50.000
Analisi vincolistica (PAI + vincolo idrogeologico + Carta forestale L. 16/96 e L.277/01)	D.1.4	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:10.000 1:25.000
Analisi vincolistica (Aree percorse dal fuoco)	D.1.5	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:10.000 1:25.000
Analisi vincolistica (Carta uso del suolo)	D.1.6	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000 1:25.000
Analisi vincolistica (Classificazione sismica)	D.1.7	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:25.000
Analisi vincolistica - Pianificazione provinciale (Piano paesaggistico ambiti 2 e 3 D.A. n. 2694 del 15/06/2017 - D.A. n. 6683 del 29/12/2016)	D.2	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:10.000 1:25.000
Analisi vincolistica - Pianificazione Comunale	D.3	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:10.000 1:25.000
<b>ELABORATI PROGETTUALI CAVIDOTTI</b>					
Sezioni tipo cavidotto MT	E.1	27/12/2022	Ingegneria Progetti	D	1:50.000 1:20
Planimetria individuazione interferenze con cavidotto MT	E.2	27/12/2022	Ingegneria Progetti	D	1:5.000
Risoluzione tipo delle interferenze	E.3	27/12/2022	Ingegneria Progetti	D	1:100 1:20
<b>ELABORATI PROGETTUALI DEL PARCO EOLICO E LAVORI EDILI</b>					
Particolari costruttivi dell'aerogeneratore: pianta e prospetti	F.1	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:50
Particolari costruttivi dell'aerogeneratore: pianta e sezione fondazione	F.2	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:100
<b>ELABORATI PROGETTUALI SISTEMA ELETTRICO</b>					
Schema elettrico unifilare impianto eolico	G.1	27/12/2022	Ingegneria Progetti	D	-
Stazione elettrica MT/AT: planimetria catastale e collegamento alla RTN	G.2	27/12/2022	Ingegneria Progetti	D	1:1000
Stazione elettrica MT/AT: planimetria e profilo elettromeccanico	G.3	27/12/2022	Ingegneria Progetti	D	1:100
Stazione elettrica MT/AT: planimetria ed architettonici fondazioni	G.4	27/12/2022	Ingegneria Progetti	D	1:100
Stazione elettrica MT/AT: planimetria rete di terra	G.5	27/12/2022	Ingegneria Progetti	D	1:100
Stazione elettrica MT/AT: particolari edifici utente	G.6	27/12/2022	Ingegneria Progetti	D	1:100
Stallo AT di consegna: planimetria e profilo elettromeccanico	G.7	27/12/2022	Ingegneria Progetti	D	1:100
Planimetria della sottostazione con indicazione del punto di scarico acque meteoriche	G.8	27/12/2022	Ingegneria Progetti	D	1:100
<b>PROGETTO STRADALE E DELLE PIAZZOLE DI MONTAGGIO</b>					
Planimetria stradale generale in fase di cantiere	H.1	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000
Planimetria stradale generale in fase di esercizio	H.2	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000
Profili longitudinali e sezioni trasversali stradali	H.3	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:500
Sezioni stradali tipo	H.4	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:100
Piazzola di montaggio tipo	H.5	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:200
Piante e sezioni delle piazzole di montaggio	H.6	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000
Piante e sezioni delle piazzole in fase di esercizio	H.7	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000
Planimetria area di cantiere	H.8	24/03/2023	Studio Rizzo	D	-
<b>SEGNALAZIONI DEGLI AEROGENERATORI PER IL VOLO</b>					
Inquadramento layout di impianto rispetto al buffer aeroportuale	I.2	27/12/2022	Ingegneria Progetti	D	1:100.000
<b>DOCUMENTI CONTABILI</b>					
Computo metrico estimativo	J.1	24/03/2023	Studio Rizzo	R	-
Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	J.2	24/03/2023	Studio Rizzo	R	-
Quadro Economico Generale	J.6	24/03/2023	Studio Rizzo	R	-
<b>RELAZIONI SPECIALISTICHE</b>					
Studio di inserimento paesaggistico	K.1	24/03/2023	Studio Rizzo	R	-
Carta di intervisibilità (esistente, progetto, cumulativa esistente, cumulativa progetto)	K.2.1	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:50.000
Carta di intervisibilità cumulativa impianto di progetto con impianti limitrofi	K.2.2	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:70.000
Carta di intervisibilità impianto di progetto e beni culturali	K.2.3	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:50.000
<b>CALCOLI PRELIMINARI STRUTTURE E IMPIANTI</b>					
Relazione di calcolo preliminare sulle strutture	L.1	24/03/2023	Studio Rizzo	R	-
Relazione di calcolo sugli impianti elettrici	L.2	26/03/2023	Ingegneria Progetti	R	-
<b>PROGETTO DELLA DISMISSIONE DELL'IMPIANTO ESISTENTE</b>					

Relazione di dismissione dell'impianto esistente	M.1	23/03/2023	Ingegneria Progetti	R	-
Computo metrico della dismissione dell'impianto esistente	M.2	23/03/2023	Ingegneria Progetti	R	-
Cronoprogramma delle attività di dismissione dell'impianto esistente	M.3	23/03/2023	Ingegneria Progetti	R	-
<b>PROGETTO DELLA DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI NUOVA ISTALLAZIONE</b>					
Relazione di dismissione dell'impianto di nuova istallazione	N.1	23/03/2023	Ingegneria Progetti	R	-
Computo metrico della dismissione dell'impianto di nuova istallazione	N.2	23/03/2023	Ingegneria Progetti	R	-
Cronoprogramma delle attività di dismissione dell'impianto futuro	N.3	23/03/2023	Ingegneria Progetti	R	-
<b>STUDIO IMPATTO AMBIENTALE</b>					
Studio Impatto Ambientale	O.1	03/07/2023	Ingegneria Progetti	R	-
Sintesi Non Tecnica	O.2	03/07/2023	Ingegneria Progetti	R	-
<b>IMPATTO ACUSTICO E INQUADRAMENTO DEI RECETTORI SENSIBILI NELL'AREA DI IMPIANTO</b>					
Planimetria su ortofoto contenente l'individuazione dei fabbricati considerati ricettori	P.1.1	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000
Planimetria su C.T.R. contenente l'individuazione dei fabbricati considerati ricettori	P.1.2	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000
Planimetria su catastale contenente l'individuazione dei fabbricati considerati ricettori	P.2	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000
Planimetria con individuazione delle curve acustiche isolivello cumulative estese ad un buffer di 1 km dall'impianto	P.3	27/12/2022	Ingegneria Progetti	D	1:10.000
Individuazione fabbricati potenziali recettori - su ortofoto	P.4.1	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000
Individuazione fabbricati potenziali recettori - su catastale	P.4.2	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000
Analisi catastale dei fabbricati potenziali recettori	P.4.3	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000
Individuazione dei fabbricati potenziali recettori - Documentazione fotografica	P.4.4	28/12/2022	Studio Rizzo	D	1:10.000
Relazione di previsione dell'impatto acustico dell'impianto	P.5	28/12/2022	Ten Project	R	-
<b>RELAZIONI SPECIALISTICHE</b>					
Relazione sull'evoluzione dell'ombra indotta dall'impianto	Q.1	17/03/2022	Ten Project	R	-
Relazione sull'impatto elettromagnetico dell'impianto	Q.2	17/03/2022	Ten Project	R	-
Relazione di calcolo della gittata massima di una pala di un aerogeneratore	Q.3	17/03/2022	Ten Project	R	-
Studio floro-faunistico	Q.4	17/03/2022	Ingegneria Progetti	R	-
Studio di producibilità	Q.5	30/03/2023	Fichtner	R	-
Piano di Monitoraggio Ambientale	Q.6	21/06/2023	Ingegneria Progetti	R	-
<b>RISPETTO DISTANZE</b>					
Mutue distanze degli aerogeneratori	R.1	27/12/2022	Studio Rizzo	D	1:15.000
Ubicazione degli impianti eolici esistenti, autorizzati o in iter autorizzativo	R.2.2	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:50.000
Distanze degli aerogeneratori dai centri urbani e dalle strade provinciali e nazionali	R.3	24/03/2023	Studio Rizzo	D	1:50.000